### NOTICE

SUR LES

## TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

...

Henri RIEFFEL

No h Barr (Bas-Rhin), le 1" mars 1862

PARIS

G. STEINHEIL, ÉDITEUR 2, RUE CASIMIR-DELAVIONE, 2

-

1907

#### A. TITRES ANATOMIQUES

Aide d'anatonie bénévole (1885 et 1885)

AIDE D'ANATOMIE TITULAIRE A LA FACULTÉ
(1887)
PROSECTEUR A LA FACULTÉ

(concours de 1889)

CHEF DES TRAVAUX ANATOMIQUES
(concours de 1898)

Agricé D'ANATORIE (Premier au concours de 1901).

Présenté en seconde ligne par le Conseil de la Fagulté pour la chaire d'anatomie en 4902

#### B. TITRES CHIRURGICAUX

EXTERNE DES HOPTATX (COMCOURT de 1878).

INTERNE DES HOPTATX (CONCOURT DES INTERNES (chirurgie et accouchements) (1870)

DOCTURA EN MÉDICINE (1870)

CHIRURGIE CHIRURGICALE (1884)

CHIRURGIES DES HOPTATX (1886)

# MÉNDRE DE LA SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE (1904) C. RÉCOMPENSES ET DISTINCTIONS

LAURÉAT DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE.

LAURÉAT DE L'ACADÈMIE DE MÉDECINE (1890)

LAURÉAT DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE

PRIX DE THÈSKS (médaille d'argent) (1890)

Officier d'Académie (1895)

Officier de l'Instruction publique (4904) Chevalier de la Légion d'honneur (4906)

#### ENSEIGNEMENT A LA FACULTÉ (1886 à 1907) ET DIRECTION DE L'ÉCOLE PRATIQUE

J'ai participé à l'enseignement de l'anatomie et de la médocine opératoire dans les pavillons de l'École pratique depuis 1896 jusqu'an 1894, d'abord comme aide d'anatomie, puis comme prosecteur, sous la direction de MM. Farabeuf et Poirier.

J'ai fait ensuite (1895), comme chef de clinique, des conférences de propédeutique chirurgicale à l'hôpital de la Charité, sous la direction de mon regretté mattre le professeur Tillaux.

Il est de mon devoir d'insister plus longuement sur les fonctions duc chef des travax anatoniques, que la Faculté à fine voulu me confiere en 1898. Jui toujoure considéré que cette fonction entratait de grandes responsabilités pour cellu qui a l'honneur de la remplir, qui doit incolquer aux tout jennes étudiants les premiers principes de travail, d'observation et de discipline. Een un moi, jai pensé, comme mon éminent mattre M. le professeur Farabent, que le chef tatvaux d'avait pas seelement pour rôle d'enseigner, mais qu'il devait être aussi organisateur et administrateur, tâche souvent imprat et troipoure difficile.

L'École pratique, on le sait, est tout entière l'œuvre de M. le professeur Farabeuf, qui a vécu pour elle et veut bien me continuer ses judicieux conseils. A force de travail, d'obstination et de persévé. rants efforts, il est arrivé à nous doter d'une organisation suffisante, mais qui n'est pas, comme il l'a dit lui-même, ce qu'elle aurait du, ni même ce qu'elle aurait pu être. Après mon prédécesseur. M. le professeur Poirier, je me suis efforcé de réaliser quelques-unes des améliorations les plus indispensables, L'installation matérielle des prosecteurs a été complétée. Il en est de même nour l'aménagement de la salle de conservation des suiets. Au lieu de laisser ceux-ci reposer sur le plan résistant d'une table en pierre ou en métal, ils sont placés actuellement sur des claies en bois, un peu inclinées, à travées arrondies, autant pour éviter une trop grande surface de contact que pour permettre le libre écoulement des liquides qui suintent après l'injection. Dans les pavillons, i'ai fait poser des bocaux et récipients, contenant des liquides antisentiques, de manière à permettre un lavage un peu sérieux des mains. Je m'excuse de parler de ces améliorations, qui paraissent insignifiantes à ceux qui ne sont pas aux prises avec les difficultés administratives. D'ailleurs, tout cela est bien neu de chose, quand on songe à ce qui reste à faire pour mettre notre École à la banteur des Instituts anatomiques.

Dès mon entrée en fouction, j'ai indiqué et demandé, à plusieurs reprises, chaque anné, les réformes les plus urgentes qui s'imposent : substitution de l'eau de source à l'eau de Seine (qui seule casite à l'École pratique); appareils à eau chaude; modifications des appareils de chauffage; intallation de gaz ou d'éclericité dans les parillons (carà à beures et demic en hiver, par les temps coverts, il est impossible de diséquer).

Au point de vue scientifique, nous manquoss de toss les moyens undernes d'étable et d'investigation ; appareit la conquilation, mamodernes d'étable et d'investigation ; appareit la conquilation, matériel à injections, cuves à conservation. Enfin, me plaçant avant de 
rapports très détaillés, avec des élèves qui me sont confiés, p'à relègié des ser 
rapports très détaillés, avec plans et devis à l'appui, pour demander 
quo installat, dans chauge partillon, deux choose actuellement 
indispensables pour enseigner et pour apprendre l'anatomie : d'une 
part, une galerie, comme à Londres, des pièces servipert, une galerie, dant d'y disposer, comme à Londres, des pièces servi-

humides, que l'étudiant puisse manier et au besoin disséquer, d'autre part, une chellection de modages de masseles, de viscères, d'autre part, une chellection de modages de masseles, de viscères, de régions, exécutés grandeur natere, tels que fica ai va Lilige, à Pfendur, à Lériqui, écel, (1) Nos faillés resseures hudgitais ma pas encore permis de réaliser ces réformes. Mais jui commands la gas encore permis de réaliser ces réformes. Mais jui commands de l'autre prochaire, mettre à la disposition des détens, sinquistiques de la disposition des détens, afin qu'inspirent les étudiers à baixir dans un local déterminis, pendant le semestre d'été. Enfin, j'ai continué la collection des planches murales commencées par N. le professur Poirier, en ce faisant exécute pius d'une certaine. On sait l'importance de ces planches, qui sont engrundées par un grand contente de présensars, non sontenant pour les cours béberiques de la Faculté, mais aussi pour les lecons chinières dans les béstétaux.

A códi de ces fonctions d'organisators, le clef des travaux doit surceiller la travait doit serve et l'energiencent prelique di de sière et l'energiencent prelique du moi dans les pavillons. Fai tens le main, dans la mesure du possible, à ce que les démonateralison des prosecteurs et des sided «Inserialises les l'entre de l'entr

De manière à tenir les élèves en haleine et à les encourager dans leur travail, j'ai tenu à circuler journellement dans les pavillons, à faire moi-même des appels d'une façon inopinée, enfin à

<sup>(1)</sup> Je roppellerai qu'il y a buit ans une Commission de la Faculté, poésidée par M. le Préfesseur Guyon, m'araît chargé de réorganiere le Musée Orille. J'al consarcier piets d'un se à trier, à classer les pièces annousiques, difigre et à nerveiller leur remise à neuf. Avec ces pièces, on a pu procéder à la restauration, au moint purtielle, de note grand Musée d'anatomie normale.

interroger personnellement tous les étudiants, sans laisser uninuement, comme cela se faisait autrefois, ce soin aux prosecteurs C'est là une très lourde besogne, si l'on pense que cette année, par exemple, l'École pratique a été fréquentée, pendant le semestre d'hiver, par plus de sept cents élèves. Mais il m'a semblé que cette manière de faire avait donné de bons résultats et que les notes, inscrites au dossier des étudiants, indiquaient mieux la valeur exacte des mots : travail et assiduité. D'ailleurs, j'ai été largement récompensé de ma peine, en constatant que la plupart des examinateurs tenaient grand compte de ces notes et plusieurs (non des moins sévères) se sont plu à reconnaître que, depuis quelques années, le niveau de l'examen pratique d'anatomie s'était notablement relevé. Voici d'ailleurs la statistique officielle de ces deux dernières années. En 1906, sur 400 étudiants ayant subi l'épreuve pratique de dissection, il v a eu 36 candidats refusés (soit q p. 100); en 1907, sur 360 étudiants, 23 (soit 6 p. 100).

Il est enfin une dernière fonction qui incombe au chef des travaux. c'est celle d'enseigner. Depuis novembre 1808, j'ai fait régulièrement mon cours pendant le semestre d'hiver, et i'ai parcouru à trois reprises différentes le cycle complet de l'anatomie descriptive et topographique du coros bumain. J'ai indiqué, dans une lecon publiée dans la Gazette des Hôpitaux (nº du 10 décembre 1901), comment je comprends l'enseignement de l'anatomie. Le professeur doit toujours viser le point de vue pratique et professionnel et mettre ses descriptions en rapport avec les besoins de la pathologie médico-chirurgicale, de la technique opératoire et de la clinique. Or, ces besoins ne sont plus ceux qu'ils étaient du temps de Bichat, de Cruveilhier, de Sappey, etc. Il en résulte qu'il est actuellement une manière d'enseigner et d'écrire l'anatomie, qui doit répondre aux exigences de la médecine et de la chirurgie contemporaines. Loin de moi cependant l'idée de négliger l'anatomie comparée et l'embryologie, dans le domaine desquelles nous devons faire de fréquentes incursions; ces sciences nous sont, en effet, d'une immense utilité, pour faire comprendre les points difficiles de l'anatomie humaine, pour élucidar les vices de conformation, expliquer contains rapports purcelleriers, etc. El., comme le dis il blie un de non santires, récomment disparu, le professeur Mathias Daval; » les études embryoniques, à otié de leur infette platisopoliques dans les ordres de notions hiologiques les plus élevées, out encore, pour l'enseignement médical, an intéret plas direct el plus pratique; les édutants en anatonis descriptive dotveut y trouver un guide précis et certain, qui simplifie et s'enbensies neutrellement les choses; ceux complément d'instruction, nonablamie y posiseront un précieux complément d'instruction, nomablement pour systématier leurs notions d'automitéer leurs notions des leurs de leurs de

Tels soul les principes cénéreax qui m'ont toujours guide dans non cours. Jen essais si je ne môbase, mais je crois, par mes lejons, avoir rendu quelques services aux étudiants qui les out fréquentées. Ces étadiants, qu'on me permette de le faire remarque, ont toujours été nombreux jes relevés que p'in pris sur les livres de comptabilité de la Faculté accusent des chiffres variant entre 196 chiff en inimum, 200 et même 350.

Mais l'enseignement doit être également critique. J'aj pur recupil resur certaines questiones des documents personnés et indiressants, dout j'ai accordé la primeir à mes élèves. Le pourrais citer cie me recherches une les mucles et l'apporteroise de l'espace intervontal, sur les rapports du jabrisque et du thymas, sur les rapports du jabrisque et du thymas, sur les valuels de l'apportent élève-ceuel, sur le chasilientation des mucles spinaux, sur les rapports du jabrisque et de lignaments et les financies de l'entre de l'e

Enfin, jui ouvert largement les portes du laboratoire du chef des travaux aux élèves, malheureusement peu nombreux, qui s'intéressent encore aux choses de l'anatomie et de l'expérimentation caduvérique, et je citerai, parmi les travaux faits dans ce laboratoire, les suivants : Constantinesco, Analomie de la rale. Recherches sur sa forme, ses rapports, ses ligaments et ses moyens de fixité. Thèse de Paris, 1800. Nº 633.

Devez, Luxation totale ou énucléation du premier cunéiforme. Thèse de Paris, 1899. N° 324.

Glover, Recherches sur l'anatomie chirurgicale et la médecine opératoire de l'oreille moyenne. (Ce travail doit parattre prochainement.)

Léo, Sur les plaies du cœur. Thèse de Paris, 1904. Nº 384. (La partie anatomique de cet important travail, que j'ai inspiré, a été faite tout entière dans mon laboratoire.)

Mónard, Sur la réduction des fractures sur le cadavre à l'aide d'un appareil à traction continue et des rayons Röntgen, in Revue d'orthopédie, 1903, p. 5.

Ménard, Sur la texture osseuse et le centrage articulaire. Revue d'orthopédie. 1907 (numéros de janvier et juillet).

Stanculeanu, Sur les rapports anatomiques et pathologiques entre les sinus de la face et l'appareil orbito-oculaire. Thèse de Paris, 1902. Nº 215.

#### III. - TRAVAUX D'ANATOMIE

#### A. - PUBLICATIONS DIDACTIOUES

to L'appareil génital de la femme (anatomie descriptive, histologie et embryologie), in Traité d'analomie humaine, publié sous la direction de MM. les professeurs Pounza et Chappy, t. V, 447 pages. 1<sup>re</sup> édition 1996; d'édition 1996 (librairle Masson et C<sup>c</sup>).

Mon regretté mattre, le professeur Poirier, n'avait chargé de réligire cet important chapitre de l'anatonie hamaine. Je me suis bientôt aperça qu'il devait étre complétement remanié, pour être mis en rapport avec les progrès accomplis dans le domaine de l'embryologie, sinsi qu'avec les besoins de la gynécologie et de l'Oshtérique contemporaise. Anasi an description débit de l'anatonie de l'anatonie de l'anatonie de l'anatonie de poère de l'anatonie de l'anatonie de l'anatonie de l'anatonie de poère de l'anatonie de l'anatonie de l'anatonie de l'anatonie de met estimés (Cravellibler, Superc, Tostul). L'independent

Pour mener à bien mon travail, j'ai teuu à rassembler et à lire moi-unéme tous les mémoires, fort nombreux (il y en a plus de 500), parus depuis une quinzaine d'années sur l'appareil génital de la femme. Aussi ai-je dà consacrer à ce travail plus de deux années.

J'ai voulu faire nou use simple compilation, mais une œuvre critique et personnelle. Aussi aurai-je à revenir plus loin sur les différents points qui ont fait l'objet de mes recherches originales. Je diria sedemont iei le plan geferful que j'ui solopté dans mossposé, et qui differe m peu de celui que is hubisulement saivi,. Les organes seaucles de la femme se modifient d'um façon incelevciter le participat de la comparticipat de la consideration de la consecutive l'un histoire sandonique, j'ui eru preférable de consacreture leur histoire sandonique, j'ui eru preférable de consacreuaturi de chapitere distilére à leur développement ambigunaire sudisse de la consecution de la consecution de la consecution de subissent aux divers âgus (onfint, visillosse) et pondant la visgénitate de la femme (pendant la meastration et la gross-case).

La monographie que j'ai écrite sur cette question a été très favorablement accueillie. J.-L. Faure a dit qu'il n'en existait aucune autre, même à l'étranger, qui fût comparable à la mienne.

#### 2º Manuel d'anatomie descriptive, théorique et pratique (librairle Assettin et Houzeau), 2 volumes (actuellement sous presse).

Nous possédons en France des traités d'anatomie excellents, actrénuement complets, universellentent appreciées, qui ont cu un succès justement mérité. Le valeur intrinséque de ces traités est trop considerable, leur importance trop grande pour que l'étadiant, déjà asser avancé, paintes es dispenser de leur lecture. Es consequent de le consequence de le consequence de le consequence consequence de le consequence de le consequence courage, as désespère et se rebute, sans comprendre tout l'intert qui s'attaché à l'étaie de l'austonic.

Aussi mā-t-il paru opportum d'écrire un ouvrage, d'une étendue plus limitée, qui pat guider l'étudiant et ui inciliter la lecture des grands traitée. Il existe bien, je , le sais, plusieurs manutés, mais les uns sont suramés et ne sout plus au courant de la science, les autres sont de simples » side-mémoires » sans interféréel. C'est dans le lat de combler ectie laume que j'ai songé à refaire, avec le regrette professeur Mathias Daval, l'excellent Manuel de l'aundantie, part en 1881. Mon matter iné prié de nu charger de ce travail. Mais, chemin faisant, je me suis aperça que je ne pourrais conserver que le plan général de l'ouvrage. l'en ai donc fuit une rédaction entérement nouvelle et il sera complet en deux volumes. Pour des raisons particulières, je rài pas voulu en caterperadre la publication avant ce jour; mais elle doit commencer incessamment et l'ouvrage est sous presse à la libitaric Asselin et Il Ouzeau.

#### 3º Révision du traité d'anatomie topographique du professeur TILLAUX.

De differents cótés, on ur's sollicité de me charger de la révision de cette cauver remarquable, qui en est à la omitiene cédition. J'ai résisté longtempu, tant il est dangereux et prétentieux de porter la main sur un livre aussi personnel et aussi original. Mais j'ai dinfi cédé, pour readre un homange à la mémoire de mon véaéré et inoubliable Mattre. Cet ouvrage refondu parattre aussitôt après le Manuel d'Anatomie descriptire.

#### B. — RECHERCHES ANATOMIQUES

#### TECHNIQUE ANATOMIQUE

#### Sur les injections au silicate de potasse (1).

Frappé des inconvénients que préscatent les injections vasculaires à chand et à froid (difficulté de préparation, prédictation incomplète, diffusion), j'ai cherché, avec mon élève Robinson, une méthode de technique générale, applicable à la fois aux systèmes ortériel, vieneux et lymphatique. Après de nombreux essais, nous

Comples rendus des séances de la Société de biologie, séance du 30 juin 1906, tl.X., p. 1100.

avous fix notre choix sur le silicate de pobases liquide da commerce, colord d'une pondre quelconçue. Aus addition de crais, d'oxyde de zince ut'une pondre quelconçue. Le silicate a en effet la propriété de se solidifier sans l'aled d'acueme autre substance. C'est une matière celtoide qui ne diffuse pas, et cela hai donne une grande supérierle sur le mélange de Gérote et sor la solition, conocidentée de M. Français Francé, l'injection se fait en ne set coupé puisson et un netection par l'emple de seringuas production et le discontinue de la comme de la composition de la préferation est tellement profonde qu'on remplit sons poine les plus fins réseaux.

Il suffit de triturer le colorant choisi dans un peu d'eau distillée et d'ajouter peit à petit le silicate. L'injection durcit en cinq heures environ et la pièce peut être disséquée le lendemain, Si l'on veut hâter le durcissement, on ajoute un sel de chaux (5 grammes de craie et 1 gramme de chlorure de calcium pour 100 grammes de silicate).

M. Betterer a bien voulu présenter à la Société de Biologie quelques-unes de nos préparations, que nous avons soumises aussi à l'appréciation de M. Farnbeuf. D'autre part, j'ai fait représenter ici la radiophototypie d'un rein injecté avec notre substance, additionnée de vermillon.

#### OSTÉOLOGIE

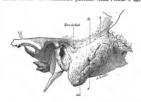
#### Sur la lame de Schwartze-Eysell et la fissure squamo-maetoidienne de l'os temporal (1).

Tous les auteurs assignent un trajet inexact à la fissure squamomastoīdienne, qu'ils font descendre beaucoup trop bas sur la mastoīde. C'est un point que j'ai démontré dans mon cours du semestre





d'hiver 1890-1900. J'ai communiqué au docteur Barbarin (1), pour son excellent travail, mes notes et mes coupes relatives à ce point sparticulier de l'anatomic de la region mastoficiene. Depuis, p'ai repris et complété cette question. La fissure squamo-mastoficiene ou pêtro-squamous externe, souveur effectée, se présente comme une ligne pointillée qui, partant un peu au-dessous de l'ôpine de Heloir, remote vers l'écharcure parétéle. A fais l'écalife a me



petite portion sous-jacents à la crête mastoléienne. En raison du trujet de la Sissur, il n'ext pa casa de décirrie des collies mastolós-squamenzes, qui dépendratent directement de l'écaille. La portion mastoléienne s'unit à l'écaille, même chez l'adulte, par une ligne (Fi) qui ne déscend jumais sur l'apophyse mastolé elle-entene, mais abouit toujours à la paroi postérieure de conduit suditif. Il importe de ne pa sondonder avec cette ligne, comme le foat tous les de ne pa sondonder avec cette ligne, comme le foat tous les

Baunanin, Compilications intra-cranisanes et masteidiennes des oilles mogennes supparées chroniques. Tabae de Paris, 1902, № 150.

satemas (), une série plus postérieure, hien marquée, de dépressions, de rugodisé, d'empreintes musculaires (Ira) ou même de feutes, pénérent assez profondément dans l'os et remplies à l'atla frais par pénérent assez profondément dans l'os et remplies à l'atla frais par met linéaire; elle s'étabili par une véritable surface qui, se portant obliguement en avant et en dedans, rencontre la fissure pérte-squameuse interne. Cela est clairement indiqué par les cas (ravas, il est vais) où, de la fissure restée perméable sur une certaine éténdue en A, on peut introduire une soie de sanglier qui apparait sur l'entraine de la comment de la comment

Chez le fœtus, l'écaille et la masfoide sont unies par une couche de cartilage, qui disparat ultérieurement d qui réunit les deux fissures pétro-squameuses interne et externe. C'est cette couche transformée et ossifiée, qui constitue, d'après moi, la lame de Schwartze, et j'estime qu'elle doit jouer un certain rôle dans la pathocénie de uceluous solsée-mélites temporaire.

#### Sur les cols de l'omoplats (2).

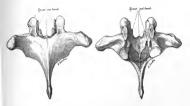
On ne décrit dans nos ouvrages d'anatome qu'un seul col, représenté par le réfreissement sur lequel repose la cavité généride. Ce col est le col anatomique. Mais il faut y joindre un col chirurgical, le seul relellement important au point de vue pratique, aims que l'avait dit Gurit. Il est représenté par une ligne fictive qui,

Voir, par exemple, la figure 475 du Trailé d'academie huscaire de MM. Possura et Causary, 2º édition, p. 447.
 Trailé de chirurgie clinique et opératoire de MM. Le Denru et Danaet, 1896, t. II, p. 202.

partant de l'échancrure coracoidienne, passe à côté du bord externe concave de l'épine scapulaire et aboulit au-dessous du tubercule sous-glénoïdien.

#### Les épines sus-lamellaires et pré-lamellaires des vertébres derso-lombaires (1),

Luschka avait signalé, mois sans y insister, l'existence de petites épines, implantées sur le bord inférieur des lames des trois dernières vertèbres dorsales. J'ai indiqué dans mos cours de 1966 cette particularité et nous l'avons étudiée en détail avec mon prépara-



teur bénévole, M. Robinson, qui a communiqué ce travail, ainsi que le suivant, à l'Académie des Sciences. Les épines qui s'im-

<sup>(1)</sup> Comptes rendus Académie des seiences, 11 mars 1907.

planient aur les ares pontérieurs des vertiblers sont de deux ordres. Les unes pennent insertion non au le bord inférieur, mais sur la face autérieure des lames; ce sont les épines pré-famellaires, dont Luschha ne fait aucune mention, surmontent le bord supérieur des lames des ménes vertibres, lainiq une des premières vertèbres lombaires, an moins cher l'atulté. Elles semblent en rapport avec un peccasa de production de la latin de la latin de la latin de la composition de la latin de la latin

#### Le troisième canal mandibulaire du fœtus et de l'enfant (1).

On rencontre, chez le fœtus et chez l'enfant, dans l'os maxillaire inférieur, d'une façon constante, un conduit (cM), qui commence en



J.

Le troisième canal dentaire de l'enfant.

Le troislème canal deutaire du lapin.

arrière de la dernière molaire et se dirige de haut en bas et de dedans en dehors, pour s'ouvrir dans le canal dentaire permaoent à la base de l'épine de Spix. Il disparaît vers l'âge de S ans, ne laissant comme trace de son existence qu'une dépression plus ou moins marquée, répondant à l'orifice de sortie. C'est un canal

(1) Académie des seisnoss, 15 octobre 1906.

vasculaire, lié au développement de la mandibule et dépendant d'une absence temporaire de soudure entre la pièce operculaire et la pièce cornodicienne. Il est possible qu'il faille lui attribuer un certain role dans la pathogénie de quelques kystes mandibulaires et dans les accidents de l'éruption de la dent de sagesse. Mais ce n'est la, jusqu'u présent, qu'une simple hypothèse.

Noss avons proposé pour ce canal, qui jusqu'à ce jour était passé insperque, la nom de troisième cond-modificaire, afin de le distinguer des deux canaux destaires transitoire et permanent, si tinguer des deux canaux destaires transitoire et permanent, si tinguer des deux canaux destaires transitoire et permanent, si tinguer des deux destaires destaires des destaires des destaires des destaires des destaires de la considera qui fait suite un canal.

#### Sur le promontoire du bassin.

Pour les anatomistes, le most promonoloire est ayanonyme d'angle souv-vertièral. Le me uius attaché, dans son cours de l'an dernier, à démontrer aux élèves qu'une telle notion était tout à fait inexacte et que le promoniter est, en réalité, constitué par le bord supérieur et par une partie du corpa de la première pièce sacrée; que la ciuguliene verbler lombiare in a fen à voir avec la formation de la ciuguliene verbler lombiare in a fen à voir avec la formation de la ciuguliene verbler lombiare in a fen à voir avec la formation de sont de la ciude de la comment de la comment de la constitue de sister sur les concesquences collissiones ou ê'elles entraines de sister sur les concesquences collissiones ou ê'elles entraines de

#### MYOLOGIE

#### La bourse séreuse du muscle psoas iliaque.

Cette bourse séreuse, en raison de son intérêt patbologique, méritait une étude détaillée, que j'ai essayé de faire d'aprés plu-

<sup>(1)</sup> Presse médicale, 18 noût 1906, n° 66, et la Clinique, 5 octobre 1906.

sieurs dissections et injections. J'ai publié dans la thèse d'un de mes élèves (1) les résultats que j'ai obtenus.

Les points spéciax à l'évolution du m'ont para passés sons silence, ont le trait aux rapports et l'évolution de cette bourse de glissement. J'ui remarqué notamment que son bord interne dépasse légirment. J'ui remarqué notamment que son bord interne dépasse légirment to mor correspondant du muscle posses, pour catter en relation avec les enfert en relation de la visisseaux fémeraux. De ce côté, la bourse set à l'aise pour sousses souvent un diverticale, qui se prolonge en déclar set le relation de la visisse sur la face antérieure du muscle obturer later externe et le troi sichle oublier.

Chez le nouveau-né, la bourse sérease néciste pas; comme beaucoup d'organes establibles, elle se dévioppe avec l'ége sous l'influence des mouvements, et son existence paratt constante à virpartir de la huitième ou dictième audien. Il mi semble aussi que sa communication avec la synoviale articulaire coxo-fémorale, rare communication avec la synoviale articulaire coxo-fémorale, rare chez l'enfant, avec quelques anatomistes, que cette bourse as dévestes, avec quelques anatomistes, que cette bourse as déves souvent en relation immédiate avec la bourse du tendon du possa, le n'ai jimais trovré, dime dans le jeme deg, qu'une soule bourse sous-ilique, toujours indépendante d'un petit organe serveux intermédiaire au leadon du possa et au petit trochanter.

L'arcade fibreuse des muscles deuxième radial externe et extenseur commun des doigts. Ses rapports avec le nerf radial postérieur (3).

A propos d'une discussion engagée à la Société de chirurgic sur la suture de la branche postérieure du nerf radial, j'ai fait un certain nombre de recherches cadavériques et j'ai montré que le second radial externe sinsi que l'extenseur commun des doiets ne

DURVELLE, Hygroma de la bourse séreuse da pasas. Thèse de Paris, 1895.
 Ballelins de la Société de chirargie, 1905, p. 7.

anissent pas sculement, comme on Vécrit, de l'épicondyle, mais que leurs fibres se detachent aussi en grande partie d'une très forte et longue areade tendineuse qui, du ligament latéral extrem du coude, se porte obliquement en bas et en avant, adhère d'une freça ninime à l'aponéreose du court supinateur et peut descendre juqu'à la partie moyenne du radius. Or, il a'est passaible de mettre convenablement à su le nerf redisi postérieur, sans couper de désinaferte largement etette aroule, c'est-à-diu-, sans détruire une bonne partie des origines des deux muscles précédents, et voici pourqué!

Diséquez, sur un certain nombre de sujets, la branche posticiueur du nerf nadià, vous verzer que sa division en se fait pas toujours à la même hauteur. En général, la disposition est la suivante : le nerf, pendant sa traverseic dans le court sujuniteur, se partique en deur nameaus, don'l run, destinéa aux muscles postérieurs et profonds, descend en avant de l'arcade tendincues, tandis que l'autre passe, le plus souvent, sous farcade, pour s'épanouir plus ou moins vite en ses fillets pour les muscles postéro-superficiels de l'avant-bras.

#### Les bourses séreuses du pli du coude et leur pathologie expérimentale (f).

Les bourses afereuses sous-sponérvoliques du pil du coude sont a nombre de deux l'une, bies couse, ho hourse héspitale, dont j'ài reconu déjà l'existence sur des fotus de 7 mois; l'autre, à l'incis cismale per Mone, Villeren, mieux établiés per Gruber, est le bourse cubilo-variinte, qui est placée entre le tenden du bierge et la tubrecuité du radius d'une part, le bord externe du tundon de brechial antérieur et les faisceaux coronotifiens du fiéchiseur sublime d'autre part. Jui pe capérimentalement, par la distancia artificiel de ces bourses, demonêtre quéduce-mos des parti-

cularités cliniques, par lesquelles se révèlent les hygromas du pli du coude (hygromas dont nos ouvrages classiques ne font aucune mention).

Ainsi les bursites bicipitales donnent lieu :

1\* A une certaine gene de la flexion supinatrice du coude, puisque le biceps est le seul agent de ce mouvement;

2º A une légère limitation de l'extension, dont l'excursion complète est empêchée par la tumeur qui occupe le pli du coude;

3º Enfin et surtout à une impossibilité de parfaire la pronation, car le kyste, coiffé par le tendon du biceps, vient heurter l'extrémité supérieure du cubitus et ne peut plus, en même temps que la tubérosité bicipitale, franchir l'espace interosseux. Unant aux passiles cubit-cardiales, on reconnait, sur le cadavre

qu'elles se distinguent des précédentes par leur siège plus interne, en arrière des gros vaisseaux, et par cette particularité que, si elles entravent les mouvements de flexion du coude, elles ne génent jamais en aucune façon l'étendue de la pronation et de la supination.

J'ajonte, en ce qui concerne les bursites bicipitales, qu'elles doiceat, à mon avis, 'observer de préférence clez les individus que leurs travaux exponent à des contractions intempestives ou énergiques du biceps, des mouvements violents et répétés de sapination. J'ai, en effet, constaté (feit non signalé par les auteurs) que les fisiceaux les plus supérieurs du musele court sujinsateur recouvreat la bourse bicipitale et prennent même sur elle quéques insertions.

#### L'aponévrose pelvienne et le pérince de la femme (i).

Les traités classiques consacrent à peine quelques pages au périnée et au plancher pelvien de la femme (muscles et aponévoses); ils se contenent de renvoyer en grande partie à leur description dans le sexe masculin. Or, c'est précisément chez la femme que les parties constituantes de cette région acquièrent la plus grande importance physiologique et pathologique. Aussi ai-ie jugé nécessaire de présenter un exposé complet de cette question. Je l'ai tenté, en cherchant à mettre ma description en harmonie avec les données actuelles de l'embryologie et de l'anatomie comparée.

J'ai été ainsi amené à proposer une classification nouvelle des muscles du plancher pelvi-périnéal de la femme. Cette classification est la suivante :

I. Muscles dérivés des mascles moteurs de la queue des mammifères ou diaphragme pelvien principal, comprenant : 1º Le releveur de l'anus :

a\* L'ischio-coccygien.

II. Muscles provenant du sphincter primitif du clouque, se subdivisant en :

a) Muscles du diaphragme pelvien accessoire ou uro-génital, c'est-à-dire :

1º Le transverse profond du périnée;

2º Le transverse de l'urêtre : 3º Le constricteur de l'urêtre.

b) Muscles périnéaux proprement dits, comprenant :

1° Le sphincter externe de l'anus :

2º Le bulbo-caverneux : 3º L'ischio-caverneux :

4º Le sphincter de la vulve ;

5° Le transverse superficiel. Toutefois, cette division purement embryologique des muscles

dérivés du sphincter cloacal ne m'a pas semblé répondre aux besoins de la pratique. Aussi ai-je cru devoir les grouper de la façon suivante: 1º Muscles péri-rectaux : sphincier externe de l'anus et sphincier

sous-cutané de l'anns: 2º Muscles inter-recto-génitaux : transverses du périnée;

3º Muscles péri-génitaux : bulbo-caverneux et son chef accessoire, ischio-caverneux, sphincter vulvaire;

4º Muscles péri-urétraux : sphincter strié et transverse de l'urètre. III. Muscles à fibres lisses, comprenant le muscle recto-coccy-

gien de Treitz et les fibres d'union entre le releveur et le rectum.

Ja ne veux dire ici que deux mots du transverse profond du prinde, sur lequal règne dans les sauteux une inscriminaté confusion, à tel point que ce muscle prend une signification norvelle avec chaque nantoniste. Le crois avoir monté, d'une fego pretice, en me basant sur la phylogénie, que ce nom doit tête réservé aniquement à des fibres transversales, unissant la branche inchén-publeme à la ligne médiane et comprises entre le rectum et le vagin. Il prend no origine à la partie interne de la branche aisordande de l'ischio no origine à la partie interne de la branche aisordande de l'ischio no rigine à la jes porte transversalement au dedans vera la ligne médiane. La plupart des finiceaux des deux côtés se rencontrent des fibres lisses et par des lacis veineux; ils s'entrecroisent et des fibres lisses et par des lacis veineux; ils s'entrecroisent et s'impringent à leur terminaison.

En étadiant les muscles de Gulhrie et de Wilson, on reconnait que, pas plus que chez l'hommo, comme l'a démonté [ful], ess muscles o'ant chez la femme, d'individualit propre, qu'ils ne sont, en somme, que des finiceaux artificiellement isolés du transverse profond, de transverse profond, de l'alternative de Wilson, de l'alternative profond de l'altern

nomenclature austomique.

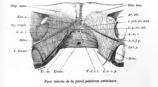
Les apnotrvoses pelvi-périnéales ont également fait de ma part.

l'objet de quelques recherches. J'ai indiqué qu'elles n'avaient pas toutes la méme valeur. Il en est qui sont des feuillets d'origine musculaire; d'autres provienante de la coalescence de feuillets péri-

toutes in même valeur. Îl en est qui sont des feuilles d'origine musculaire; d'autres provienante di en coalescence de feuilles péritonéaux; d'autres enfin constituent de simples amas de tissus celluleux et musculo-apondévotiques. Ces dernières out spécialement attiré mon attention; elles forment dans leur casemble l'apondévose polvienne ou fascia pélvis, véritable protée nautomique, dans la description coeffice dequel el est impossible des reconsaitre. On l'assimile, en général, à l'aponévrose supérieure du disphragme rectal. Cela est, à mon avis, tout à fait inexact. D'autre part, les auteurs allemands la décrivent comme formée par une grande quantité de femillets qu'ils isolent d'une façon tout à fait artificielle, ce qui n'a auxune portée pratique.

Je crois avoir démontée que le fascie endo-peivies, la portion aviacirale da fascia peivia, nest an realité qu'une lam cellulo-filièreuse qu'on nomme apnoérvoes, uniquement en raison de ses concretires physiques. Mais elle ni rên à voir avec les vraies appenévouses unusculaires. Elle est formée, d'une part, par la coalescence de fersilles périodesax, d'autre par la condensition da tissua collulaire sous-séreux différenciés. Cest elle qui s'appelle successive comment d'avant en arrière : ligements pube-vésicua théraux, aponévouse conhilito-vésicale, gaine hypogastrique et aponévrous recto-sacro-gésilores.

Enfin j'ai essayé, après His, de faire disparattre la confusion très



regrettable qui règne dans la description des arcades tendineuses du pelvis. La figure ci-jointe, dessinée d'après l'une de mes dissections, les explique d'une façon suffisante. Tambi que l'accus Intalià. La massa du fascia plesium (A. I.F.p.) esté toujours bien marqui, l'arcade de messa du fascia plesium (A. I.F.p.) avei le beaucoup dons a distincte tendineuse du releveur anu  $(A \cdot m \cdot r.)$  varie beaucoup dons a distincte de marqui sur le destance d'un suigit de l'anter, quais d'un tock à l'autre cu soit de verte et en l'autre, du si d'un tock à l'autre quais d'un évent elle set croissie par l'aux ponèvriolique. En tout cas of, et d'air in ria rie a voir avec les origines du releveur; on le voit hien aux devenue sur la figure, où l'on pet saivre, du codé d'ort), les fiftres muschaliers et devenues tendineuses bien nu-dessus de lui : elles ne s'attachent. qu'etre q'un va deux extrémits de l'error fasciae pécile.

#### ANGÉTOLOGIE

#### Les rapports de l'amygdale avec les vaisseaux carotidiens (1).

Suivan les auteurs classiques (Cruveilière, Soppey, Testul, tillianz, Luschke, etc.), l'amygdale est en rapport intime avec la le carolide interne et la fore externe de est organe lymphotie n'est adparté e cette artère que par une distance d'un centimère environ. J'ai contribué, avec ackerband (de Vienne), redresser cette envereur et les condoires de mon mêmer envireur et les condoires de mon mêmer envireur de les condoires de mon mêmer envireur et les condoires de mêmer encore, elles ont été confirmées par le professeur disti de Montpellier).

Par des recherches entreprises sur 16 sujets, j'ai essayé de résoudre le problème suivant : quel est le vaisseau ou quels sont les vaisseaux en rapport avec l'amygdale palatine?

Après avoir montré l'importance qu'il y a, dans l'espèce, à distinguer à l'espace maxillo-pharyagien deux parties : l'une, autérieure, amygdalienne, l'autre, postérieure, vasculo-nerveuse, l'insiste sur ce fait que ces deux parties communiquent par trois fentes ou intersities, sisposés sinsi de dedans en dehors :

a) Interstice interne ou stylo-pharyngien, comprisentre le muscle

(1) Mémoire paru chez G. Steinheil, Paris, 1892. 24 pages.

stylo-glosse d'une part, les muscles stylo-pharyagien et constricteur supérieur d'autre part ;

 b) Interstice mogen ou interstylien, placé entre le stylo glosse et le stylo-hyoïdien;

 c) Interstice externe ou stylo-ptérygoïdien, séparant le stylo-hyoïdien du ptérygoïdien interne.

Au point de vue des connexions vasculaires de l'amygdale, les dissections et les coupes m'ont conduit à formuler les conclusions suivantes :

1º Les seuls visiseaux qui, à l'étal normal, sont en rapport immédia veue la face cettere de l'assyapide et n'un sont éspurés que par l'épaisseur de la paroi plasyrapienes (3 à lo millimètres), sont l'artère platine ascendante el Tartère tousiliaire, la seconda est d'artère tousiliaire, la soconde a l'artère sont l'artère d'artère de la promière; très souvent, elle natt pour soc compte de la carocidé faciale et se divise généralement à la face externe de la coque fibreme anymphilieme en très rameaux. Ceuxci-performet directement la capaule, qui ne leur fournit accune enveloppe et n'adhère pas à leur tunique adventice.

a" Dans des cas anomanux assez fréquents (5 aur 16), ha facilie, ha carolide externe poverat a'être élogiques de la lace halrain de l'amygolale que par un intervalle d'un centimètre environ. Ces vais-assux apparaissent alors dans l'un des intertieles formes par les muscles qui cloisonnent l'espace auxillo-pharyagien. Pour que la faciale puisse se mettre en coanceion intire avre la tossille, il fluxt (et c'est là ce que j'ai vu dans trois cas) qu'elle anisse au-dessus de l'angie de la matéchoire.

3º La carotide interna n'a aucun rapport immédiat avec la face externe de l'amygdale : elle en est séparée par le diaphrague que forment les museles atylo-hydries, sylve-glosse et silvo-pharygien. Meme lorsqu'elle décrit une courbure, la carotide cérébrale reste à 17 millimètres environ en arrière el un peu en dehors du bord postérieur de l'amygdale.

#### Sur la vascularisation artérielle des espaces intercestaux intérieurs (1).

Dans ce travail, je me suis proposé de compléer les particulatiés relatires à la disposition des artères des esposes interostanx. J'appelle l'attention sur ce fait, que chaque espose intercostai est pourvu d'un double certe vasculaire complet, plus ou moins dévelopé, l'est vrai, mais toujours siés à mettre en évidence par les injections à la masse fine de Teichmann. Ce cerde se comose:

1º De l'artère intercostale principale, seule décrite par les auteurs sous le nom d'artère intercostale;
2º De l'artère intercostale accessoire. Cette deraière, toujours très petite, longe le bord supérieur de la côte inférieure et se

détache du vaisseau précédent au voisionge de l'angle postérieur des côtes. Elle devient visible dès qu'on a culcvé le muscle intercostal externe.

Ce double cercle vasculaire existe, non seulement pour les artè-

res, mais encore pour les systèmes veineux et lymphatique des espaces intercostaux.

Les dissections que j'ai faites établissent aussi que le norf intercostal n'est pas tonjours satellite de l'artère intercostale principale et qu'il est soumis à de nombreuses variantes dans sa disposition.

Cette étude a été reprise par Souligoux (Pathogénie des abcès froids du thorax. Th. Paris, 1894, n° 450); ses conclusions concordent avec les miennes.

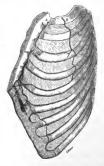
#### Anomalie de l'artère mammaire interne (3).

La pièce qui est représentée ei-contre figure une artère mam-

 Mémoire poru obez G. Steinhell, Paris, 1882. 16 pages.
 In Mémoire précèdent et CANNOY, De la Réseiven du bord Inférieur de thorax pour aborder la face convexe de fole, Thèse de doctorat, Paris, 1891, nº 101.

#### - 31 -

maire interne latérale ou accessoire (B). Dans aucun des autres cas connus (Otto, Tiedemann, Hodges, Hellema), celle-ci n'atteignait le 4' espace intercostal. Dans le mien, que j'ai communiqué à



mon ami le docteur Canniot, on la voit, au contraire, descendre jusqu'à ce niveau et fournir des rameaux antérieurs et postérieurs pour chaque espace. L'existence de cette anomalie, intéressante à connaître pour le chirurgien, est considérée comme tout à fait exceptionnelle. Je dois dire cependant que, depuis que J'ai rappelé sur elle l'attention, elle a été trouvée dans deux cas par mes collègues et amis Souligoux (oc. cit.) el Moreshiu (Ball. Soc. anal., 1894, p. 679) anciens prosecteurs de la Faculte Depuis, j'en ai vu plusieurs nouveaux exemples à l'École pratique.

#### Sur un point de l'anatomie et de la ligature de l'artère tibiale antérieure(1).

Dans ce travail, j'étudie quelques détails d'anatomie chirurgicale.

1° Je signale le rapport trés intime qu'affecte l'artére tibisle an-

1° Je signaie e napport tres intime qu'auccue l'arrer unina en lérieure avec le col du pérond é les conséquences pratiques de ce rapport. Ce point n'est mentionné dans aucune de nos anatomies topographiques, sauf dans le Traité de l'hémostosie, de Marcellin Duval.

2º Il est inexact de dire que l'artère franchit le large trou, dont est percée l'extrémité supériœure de la membrane interosseuse. Un semblable orifice n'existe pas; la membrane ne commence qu'au-dessous de l'artère.

3° J'ai montré que l'artére peut, dans la moitié supérieure de son parcours, être recouverte d'une lamelle fibreuse capable de dérouter dans les exercices de médecine opératoire.

Cette lamelle a parfois un aspect lel qu'elle ressemble, à s'y merendre, au ligament interosseux. Seul, l'Iytt lla mentionne et la considère comme un dédoublement de celui-ci. Je penne, au contrier, en m'appraît sur les résultats de la dissection et sur la situation du nerf tilibil autrieriur, qu'elle doit être regardée comme un prolongement de l'apparévos d'enveloppe du muscle popitié, prolongement qui, avec de la graisse, passe du creux du jarret sur la foce autre-verteme de la jambe.

#### Artères du vagin (i).

J'ai donné des artères du vagin une description qui diffère un peu de celle qui est courante, mais qui répond à ce que j'ai trouvé le plus souvent sur les pièces que j'ai disséquées. On doit distinguer:

1º Les artères vaginales supérieures, venant de l'utérine et spécialement de la branche cervico-vaginale.

s' Les urtires respinales megenses, écanant de l'artère vaginales propresente dite, co mieux artère vision-vaginale. Celleci est rarement uns branche directe de Thypogostrique; plus souvent elle part de Thémeroulas meyense, de ritoriae, de la hosteus leiteme ou même de l'obteratrice; prépondant à l'artère vésicle: inférieuse leiteme ou même de l'obteratrice; prépondant à l'artère vésicle: inférieuse leiteme ou même de l'obteratrice; prépondant à l'artère vésicle: inférieuse leiteme ou supréserue de non lieteme que supréserue de non lietem supréserue de non lieteme que de l'artère de l'insuit de l'insuitable de l'in

3º Les artères vaginales inférieures, se détachant la plupart de l'hémorroïdale moyenne, quelques-unes seulement de la honteuse interne.

#### La disposition et le calibre des veines sus-hépatiques (?).

Les veines sus-hépatiques s'abouchent dans la veine cave inférieure, depuis le point où ce tronc vasculaire aborde le foie jusqu'à sa traversée diaphragmatique.

On doit les diviser, d'après leur volume et leur point d'abouchement, en trois catégories:

1° Les petites veines sus-hépatiques, en nombre très variable, de

(I) Los, ell., p. 544. (2) Note lue à la Société médicale des hôpitaux, par Hanoi, le 24 mai 1895, Bullet.; p. 427. quinze à trente en moyenne, d'un dismètre de un demi-millimètre environ, ne sont pas libres. Elles sont entourées de toutes parts put le parenchyme glandulaire; leur embouchure ne devient visible, sous l'aspect de trous punctiformes, que lorsqu'on a fendu la veine

2º Les moyennes veines sus-hépatiques, au nombre de cinq à huit, ont un calibre qui riexcède pas 6 à 8 millimètres de diamètre. Elles se jettent dans la partic de la veine cave, qui est en contact direct avec le foic, et sont visibles à la face inférieure de celui-ci sur une longœur maxima de 5 millimètres.

3º Pour les grosses veines sus-hépatiques, que j'ai injectées et dispetues sur dix cadavres, voic e que j'ai constaté: sept fois sur dix, j'ai vu deux veines sus-hépatiques se jetant, immédiatement au-dessous du disphragme, à angle aigu dans la veine cave. On neul les distinguer en droit et gauche.

a) La veine sus-hépatique droite, libre sur une étendue de 1 contimètre environ, apparait à l'extrémité droite et supérieure du sillon de la veine cave. Son calibre oscille entre 12 et 21 millimètres. On peut évaluer son diamètre moyen à 15 ou 16 millimètres. Cette veine amène le sange de tout le lobe droit du foie.

b) La esine sus-hépatique gauche, libre sur une étendue de 5 à so millimètres, passe derrière lo ble de Spigei; el les piet un pou moins haut que la droite. A son embouchure, elle a un calibre mogen de 18 millimètres. Dans les reas dont je parte, cette veine était divisée en deux tronces, dont l'un est la veine sus-hépatique gauche proprement dits, amenant les saug du lobe gauche, l'autre la veine sus-hépatique moyenne, recevant celui du lobe carré et du lobe de Spirice!

La veine cave, immédiatement sous le diaphragme, a un diamètre variant entre 31 et 35 millimètres.

En examinant comparativement la surface de sa section et celle des veines sus-hépatiques, on peut donc dire qu'il n'y a aucun rapport précis à établir. Cependant, d'après les calculs que j'ai faits, il m'a semblé que la surface de section des veines sus-hépair. ques est ordinairement un peu supérieure à celle de la veine cave inférieure.

Je n'insiste pas sur l'importance physiologique et pathologique de cette d'hposition des veines sus-hépatiques. Mon regretté et inoubilable maitre Hanot l'a bien fait ressorit (Voi raussi Pamentres: Titres el Publications scientifiques, Paris, 1898. Foie cardiaque et asystolie hépatique, p. 6).

#### Anatomie et physiologie de la veine saphène interne (1).

J'ai tenu à vérifier les recherches de Klotz, de Trendelenburg et de Giacomini. Trois points sont à signaler :

1º Les rapports de la veine avec le nerf saphène à la jambe. Le ucrf forme ordinairement autour du vaisseau un plexus très allongé, d'où nécessité d'unc dénudation minutieuse dans la ligature.

3° Les valvules. Elles sont abondantes sur la portion jambière de la saphène, dioignées l'une de l'autre par une distance moyenne de 3 centinétres. Dans la portion cursule, on ne rencontre guére que quatre à cinq valvules, parfois seulement trois, mais occupant un siège constant: lac de la saphène, tiers moyen, tiers inférieur de la cuisse.

3º L'existence de quelques snastomoses directes intermusculaires entre la grande saphène et la veine fémorale, anastomoses nices à tort par la plupart des auteurs. Des dissocitions récentes et multiplées, que j'ai failes spécialement à or point de vue, me permettent d'affirmer à nouveau la présence de ces communications, qui out un très grand intérêt pratique.

#### Les lymphatiques de la région mammaire (2).

Depuis les travaux de Sappey, on s'accordait à considérer tous

In Channaou, Ligature et Résection de la seine suphine interns dans le trailement des surices. Thèse de Paris, 1892.
 In thèse insugurale, 1890, p. 79 et saiv., chap. V.

les vaisseaux blancs de la région mammaire comme tributaires des ganglions axillaires. Seuls, Cruikshank, Huschke, Hyrtl, Heale et M. Poirier s'élevaient, à l'époque où j'ai fait mes recherches, contre une semblable assertion. Voici les résultats de mes injections.

1º Liverariogue ne la Fazi de SEN. — Il se rendent exclusivement dans les gangliones axillàries e i non, comme le diseat cortinina nateura allemanda, hi foisi dans les ganglions axillaries et dans les ganglions sous-clavicularies. Cet estisseure s'amatemosent acre ceaze da colé appeal et, dans un cas, en piquant la peau esde la partic interne du sein gauche, le mecura e alle jusque dans su les glandes lymphatiques de l'aisselle droite. Cette particularité un permet d'expliquer les ces a races, mais bieu d'abblis, dans lesquels un carcinome mammaire droit s'accompagne d'adénopathie axillaire gueche.

2° LYMPHATIQUES DE LA GLANDE MANMAIRE. — Leur injection est très difficile et elle échoue souvent. Cependant, dans trois cas, en opérant sur des glandes mammaires provenant de femmes mortes en couches, j'ai pu observer les particularités suivantes:

En soulevant doucement la mamelle, de masière à apercevoir a face pectonie, e ce piquant à ce niveau, ja riveas deux fois à injecter des vaisseaux qui détaient bien des lymphatiques, munis de reallements valvulaires et offrant un aspect monifierme. Ils émergeaient du bord interne de la glande, serpentaient dans le messare de la comment de la glande, serpentaient dans le temperate de la comment de la glande, serpentaient dans le membre en haut et en déclars. Ils traversaient l'espace interoxile immédiatement à côte du sternum, en accompagnant les vaisseaux perforants de la mammaire interne. Sur une autre fenune, jui aperça quelques vaisseaux qui, de la face postèrieure de la glande, se portaient directement dans la profondeur. Assail, aboutir aux glandes, de l'aissaile, l'a en est quelque-messa qui ne sont point tributaires de cellus-ci et qui traversent la paroi thoraque, pour se ioter dans les genolosses mammiers internes. Est evique, pour se ioter dans les genolosses mammiers internes. Les

lymphatiques de la mamelle s'anastomosent avec ceux de la paroi thorscique.

3"L'Investraçues ses sisseus perroaux. — Suivant Kaeser (bibee de Blas, 88%), il criste des lymphatiques allant du musele grand pectoral à l'aisselle; lorsqu'une tumeur carcinomateuse aura atteint le corps charun, elle pourra se propager aux ganglions axillàres, sens que le pour soi strictie. Hyril veud que les vaisseux absorbants des muscles pectoraux débouchent dans les ganglions sus et sounc-daviculaires.

Je n'ajjamais pu constater les faits avancés par Kaeser et Hyrd. Ce que j'aj remarqué, ce sont des lymphatiques très nombreux, rampant au sein de la couche cellulo-adipeuse qui caveloppe le grand pectoral (aponévrose de ce muscle). Dans aucun cas, je n'en ai vu pénêtre au milieu mêce de faiscaux striés.

En résumé, contrairement à Sappey, d'après lequel tous les lymphatiques de la mamelle se portent d'arrière en avant, vers le plexus sous-auréolaire, et se déversent exclusivement dans les ganglions axillaires, je me suis efforcé de prouver :

1º Qu'il existe des troncules rampant sur la face postérieure de la glande:

2º Que quelques lymphatiques profonds suivent une direction non postéro-antérieure, mais transversale, et qu'ils s'unissent aux lymphatiques superficiels au niveau de la circonférence de la glande mammaire;

3º Que quelques vaisseaux absorbants de cet organe perforent la paroi thoracique pour aboutir aux ganglions mammaires internes.

An moment ou elles on têle publiées (1890), mes recherches ont det vivement consistée, en pierfeitier per trou ami Pierre Delbeit (in Traité de chirurgie, att. - Mamelle », t. V.). Merbei (Handinad der topogr. Anatomie, 1890, t. II, p. 207) continue à partager la manière de voir de Suppey. Au contraire, Silies (Edinh. med. Journ., juin et juillet 1893), Testut Andt. Jann., t. III, p. 603), Schadere et Symingto (in Quaira Ellemente y Anatony, 1885, or édit, vol. III, 

### Sur les ganglions de l'aisselle (i).

Les injections que j'ai pratiquées m'ont démontré l'exactitude de la description des ganglions avillaires, donnée par M. le professeur Kirmisson en 1882 (Ball. Soc. Anal., 27 octobre 1882). J'ai, en outre, constaté les étails suivants:

1° Il existe quelques ganglions profondément enfouis entre la paroi latérale du thorax et la côte de l'omoplate.

2º Dans certains cas, des lymphatiques, émanés de la région amamaire, décrivent une courbe sous les ganglions suitaires internes, remonênte en avant des veines sous-escapitaires et s'abouchent dans les ganglions de la région sous-claviculaire sans s'arrêter dans ceux du creux de l'aisselle. Après moi, Grossmann (Ueber die Lymp'Rohnen der Achsethöhle, Berlin, 1858) a retrouvé une disposition semblable.

3º Les ganglions du groupe postérieur affectent des rapports très intimes avec les nerfs des muscles grand rond et grand dorsal.

Sans parler des ganglions bien connus qui confinent au lobe axillaire de la mamelle, j'ai montré que, dans certains cas, le groupe des ganglions internes de l'aisselle peut subir de curieux

<sup>(1)</sup> In thèse inaugurale, 1890, p. 89 et suiv.

déplacements. Je l'ai vu reporté tout entier sur la paroi antérolatérale du thorax. Dans un fait très instructif que j'ai observé en 1889 (in thèse, p. 91), pendant mon internat chez mon Mattre, M. le professeur Le Dentu, des ganglions ainsi déplacés (au nombre de quinze euviron) et devenus caséeux en imposaient pour un néoplasme de la glande mammaire.

# Note sur la topographie des ganglions du cou (i).

Mon maître et ami, le docteur Walther, chargé d'écrire, pour le Traité de chiruryie, l'article Abese et phégemons du cou, m'a prié de lui rédiger une note succincte sur le logographie des gauglions cervicaux. J'ai disséçué ceux-ci sur plusiours sujets, adultes et enfants, et je lui ai remis une note, dont je transcris ici le résumé sous forme de tableau synopique:

(1) In Traité de chirurgie de MM. Duplay et Ruclus, t. V, p. 678.

мом	SCOREGIE	sitos	LYMPHATIQUES APPÉARS
	_	- Région postábilitos	
G. sous-orcipitaux. G. mestoldiens ou rétro-auriculaires.	2-3	Fossette de la nuque, Sur l'origine du sterno- mastoldien.	de la partie postéri de l'oreille externe.
	В	- RÉGION ANTÉRO LATÉRA	AB
I. G. sus-hyoldisms. 1º Médians ou sous- mentoux.		Près de la ligne mé- diane, sur le mylo- hvordien.	L. du menton et d partie moyenne de la inférieure.
2* Latéraux ou sous- maxillaires.	8-10	Dans la loge sous-ma- xillaire, la plupart dansl'angle fosme par le mylo-hyotden et la face interne de l'os maxillajre inférieur.	L. du front, des paupi du nez, des joues, lèvres, des genches récures, de la maqu buccaie, d'une part la langue.
II. G. sous-hyoldiens. 1º Juxtalaryngsens.	1-8	Sur la membrane crico-	L. de la partie inféri
2º Prélaryngés.	1-2	thyroidlenne. Entre les mustles cri-	du laryux.
3º Sterno-hyoldien.	1	co-thyroidiens. Sur la face externe du muscle sterno-clèido- hyoidien.	L. des téguments
4º Laryngo-pharyn- go-esophagiens.		nyongten.	(Groupe spécial des glions retro-phoryngs
III. G. cervicauz supé-			
7/curs. 1º Superficiels	00	Sur le bord antérieur et la face externe du sterno-mastoidéen : le long de la veine jugu- laire externe.	L. des gencives aupérie et du palais.
2* Profonds.	90	Au niveau de la bifur- cation carotidienne et autour du trone thy- ro-linguo-facial.	L. du cuir chevelu, de reffle, de la cavité huc de la lengue, des si dales, du pharynx, trachée et de l'œsopi
<ol> <li>G. cervicaux infé- rieurs ou carolidiens.</li> </ol>	00	Le long des vaisseaux, surtout en dehors de la jugulaire interne.	L. efférents du groupe cédent et du corps roïde.
V. G. sus-elardenlaires. 1º Superficiels.	œ	Entre peaucier et ster- no-mastosdien.	L. efférents des gangi cervicaux supérieur superficiels.
2º Profonds.	00	Sur le plexus brachist et les scalènes; dans l'angle des veines sous-clavière et ju- gulaire interse.	L.delapeaudu cou, de la tie inférieure du laryn corpa thyroide; quelq uns de la trachée, de l' phage et de la mam

### NÉVROLOGIE

## Le corpuscule rétro-carotidien (ganglion intercarotidien d'Arnold) (f),

L'anatomie du ganglion intercarotidien d'Arnold était encore, il y a quelques années, très imparfaitement connue.

Tantot dans nos livres classiques, oú lui accordait une simple mention à propos de la description du sympathique cervical; tantot, on le trouvait signalé en deux endroits du même ouvrage et sous des noms différents.

Glandule carotidienne et ganglion intercarotidien ne constituent donc qu'un seul et même organe, à l'étude encore incomplète duquel j'ai essayé de contribuer par des recherches historiques et par des dissections faites sur 20 sujets.

A mon avis, le nou de ganglion intercarciliden d'Arnold, sous lequel il est conn. est tout à fait impropre. Est-ce un ganglion? Certainement non, d'après les bistologistes les plus compétents. Est-ce Arnold qui l'a découvert ou l'a le mieux étudié? Non; ce sont Hailer et Andersch qui, les premiers, ont signalé son existence et lui ont donné son nom; ce sont Mayer et Luschka qui en ont présende les meilleures descriptions.

Est-il inter-carotidien? Tout le monde le répète.

J'ai monte que, dans l'immense majorité des eas, il est réfreceratifiém, et M. Princeteau (de Dordeux), niais que M. le professeur Rechau et M. Chevassa, danados travaux récents, ont adopté en non, J'ai vu, en effet, que les deux vaisseux; plar lesquales termine la carothe primitive, na s'écentent pas immediatement l'un de l'autre, mais restant accolò, d'une fique i tes intime, par un tisse octilotfibreux demac, qui na s'arrête goûre qu'à un ceatinaître un-dessair de la bifurcation corriditeme. Cest sectionent à ce mitiva que les de la bifurcation corriditeme. carolines secondaires se ségurant à augle aigu. L'augle de séparation ou d'exartement de ces deux attères an eripond donc pas au point de hifurcation de la carolide commune; il est simé su noculimète plus haul. Or, le précedu ganglion d'Arodi ne se touve pas dans su l'augle de séparation des deux vaisseux, unais derrière le point de de hifurnation de la carolide primitive, ou unine un pen plus has, rattaché solidement à cette demière ortère per un ligament fibredésistion.

A colté de la situation, j'ai essayé de préciser la fréquence, la forme, les dimensions et les connexions du corpuscule rétro-caro-tidien. Ce reallement est constant, c'est-d-ûre qu'e je l'ai rencontré sur tous les sujets examinés : il est tantot unique, tantot divisé en 4 on 5 nodules ; il est enfin plongé dans une coque conjonctive extrémement femisse.

Il convient d'ajouter que le corpuscule n'est pas placé en plein pleuss interacrotiéen, mais and-essous de lui. Les nerés qui se jeitent aur lui ont les dispositions les plus diverses : tantot lis entanent du pleuss péréchers; lantot lis abordent direcement le renflement gaugliforme, provenant des sources les plus variées (ganglion cervicies supérieur, tronc du sympathique, glosso-pharquieu, pura du hypoglesse, lurqué supérieur, Mais, seuls, les rameaux venus du système nerveux végétatf parsissent constants.

# SPLANCHNOLOGIE

# Recherches sur la configuration de la glande mammaire (i).

Les anatomistes décrivent et représentent en général la glande mammaire sous la forme d'un disque irrégulièrement circulaire, nettement limité en dédans, plus vaguement en debors. Dans les dissections que j'ai faites sur dix femines, j'ai, au contraire, été

(1) In Thèse inaugurale, 27 favrier 1890, p. 64 et seq.



frappé des incisures et des prelongements que présente le poutour de la glande. Pai constanante trouvé le bles millim, si lième décrit par M. le professour Kirmisson. Une fais sur deux, j'ai rencontré, en outre, un vériable prodognement strend, le prolongement se dirige le plus souvent en haut et en dedans, croisont la vissième côte. Il représente une petite lanquete defliée, difficile à suivre au milleu du tissu graisseux. Dans su cas, il atteignait le sternum.

Depais, à l'occasion de mon travail sur l'Anatonie de l'appareil génital de la femar, j'ai repris cette quession. De nouveaux examens m'out montré l'exactitude des faits que j'avais indiquée en 1890. Merkel, dans son ouvrage (Handh. d. lopper, Anat., 1897, t. III, p. 295). figure le contour irrégulier de la glande mammaire. Pautine (Biforma medira, 1895, t. II, p. 567) a vérifié et confirmé mes recherches sur les nerloucerants de cet orreace.

#### Anatomie de la rate

- A l'occasion de mon cours pendant le semestre d'hiver 1898-99, j'ai repris complètement l'étude de la rate d'après 35 sujets adultes et 30 fœtus.
- J'ai autorisé mon élève Constantinesco à publier la plupart de mes recherches. Voici les points spéciaux sur lesquels j'ai voulu particulièrement attirer l'attention.
- F FORUS DE LA NET. On doll décrire à la raix, contraiement à l'apiquino courante, trois faces et toris londs, la face interne étant divisée en doux faces distinctes, la face réanie et la face gastrolique. Cette deparación est justifies per Petistaces, sur la face interne ou viscérale, d'un hoed toujours tes marquis, qu'il as feit accordionde avec le hide de Poques, qu'il as feit accordionde avec le hide de Poques confuende avec le hide de l'acques cen haut à l'activation supérioure, où il se contines quelquefois avec le best antérieur et derige vera l'activation listorieure du activation de des directions de direction de l'activation de l'activation de direction de l'activation de l'acti

générale de la rate est très variable ; nous avons figuré celle qui est la plus commune.

2º STUATION TOPOGRAPMQUE. — Cette situation, telle que je l'ai trouvée, diffère un peu de celle qui est classique. Ce viscère est pro-

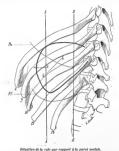


La forme sa pous commune de sa rate.

Cetta rate est dessinée d'après nature avec son inclinaisse normale par rapport à la colonne

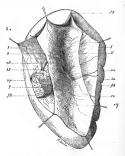
Construit del describé o opres source our membre parmine par suppose a monocorrection of comme clie a suit un movement de deviation sur son grand aux de façon à rendre apparente la face ricale (f. f.), qui regarde normalement un pen un arrière ;— f. g. c., face gastro-colups. Les lignes 1, g., 3 correspondent à des coupes de la loge aplénique, figurées dans la lites de Constantination.

fondément logé dans la partie la plus élevée et la plus recultée de l'hypocondre gauche, et il importe particulièrement de remarquer qu'il s'étend, par rapport à la paroi thoraco-abdominale et sur la ligne axillaire, de la onzième jusqu'à la huitième cote, qu'il atteint constamment. Le sinus costo-diaphragmatique a un trajet tel que la rate est toujours complètement recouverte par la plèvre. Il faut noter ensuite qu'elle répond, par la moitié supérieure de sa face phrénique, à la base du poumon gauche; ce rapport est constant pour le



88. Igno scapulaire; — AA, ligno axilinire mayenne; — Pa, brajet du bord inférieur du promoc; — Pf, trajet de la pièrre; — Ah, ligno de projection de hile de la raite.

segment splénique situé en arrière de la ligne scapulaire et varie, en étendue, avec les mouvements respiratoires, pour le segment situé en avant de cette ligne. 3°. Péntroine serémque. — La description du péritoine, qui entoure la rate et forme ses ligaments, doit être modifiée et complétée de la façon suivante :



Foce interne de la rate avec les ligaments qui s'y insèrent. AA', faullet séreax qui se codime avec le pértoine viscées de la rate i = BB', faeillet de Farrière-courié des éplosons: i = B, ligament insépanseur, i = P, ques de panciès.

 a) La rate possède une enveloppe péritonéale complète, sauf au niveau de son hile: 6) Les ligaments normaux de la rate oni tous la même origine embryologique, et, sous ces noms, ne doivent être compris que les figaments gastro-splénique, paneréstico-splénique, phréno-splénique et colo-splénique;

e) Tous les autres ligaments n'ont rien à voir avec le développement du péritoine fostal; ce sont des ligaments anormaux ou secondaires, constitués par des adhérences sajéno-étanles et splénopariéțiaes, Ces dernières ont été décrites à tort sous le nom de ligament suspenseur de la rate;

d) Au point de vue de la fixation de la rate, le réfie essentiel revient, d'un part, au lignanest parcellico-ploipique, d'autre part, à la disposition particulière et sux resports intinue que ce zincre-quiete avec le roin guande. Le lignament suspenseur des auteurs, inconstant d'ailleurs, ne maintient guère en place l'extremité supérieure de la rate de l'épiplose gastro-parlique joue un roles i efficie qu'il permet, des autres glisments étant couples, d'amence sans le moindre d'effet à rate un niveue de la figure blanche.

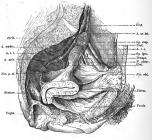
### Situation, direction et fixation de l'ovaire (i).

On rencontre dans les auteurs des notions contradictoires touchant la topographie de l'ovaire. L'époque n'est pas encore éloignée où les classiques, Cruveilbier, Sappey, Henle, Luschka, pousaient qu'il était transversalement placé dans l'excevation pévienne. J'ai repris et complété les recherches de His, Ranney, Gegenbaur, Waldeyer, Vallin, Cunnigham.

Actuellement, on doit admettre que: chez la vierge et la multipare, lorsque l'utérus présente son antélécian et son antéversion normales, qu'il est exactement médian, qu'on suppose le sujet en position anatomique, le gread aze de l'ovaire est sensiblement vertical. Quand la matrice est en position paramédiane, l'ovaire, situé

<sup>· (1)</sup> în Appareil génital de la ferrese, monographie de Truité Canalomie humains, L V. 2º édit., p. 388 à 354.

du côté vers lequel s'incline le fond d'un utérus en antécourbure normale, conserve sa direction primitive le long de la paroi latérale du bassin; du côté opposé, il tend, au contraire, à devenir

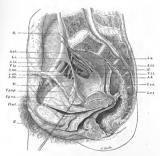


Coupe médiane et antéro-positérieure du bossin d'ann femme adulle.

Lubium est abaine ét this repreché du coury L'anne set ouveil, le regin bêne, la vessie tes étaile, en mision de relabiement et le l'affinisement adalvétiques de présade. Le péritides est calveve a verait et ou arriban du ligament suspensous de l'oviere, pour montre les engones onn-jouants. L'ovigre est en libre.

oblique en bas, en avant et en dedans et à se rapprocher du plancher pelvien.

L'ovaire n'est pas libre dans l'excavation pelvienne; le doigt,



# Coupe médio-sagittale du basein d'une jeunefemme.

Le périshte est athèré pars montre la disputition des argues en erran (lesse obtaràntes) et a trière (fonce corréction) de la paranta suspenser du (avant L. A.). L'avairée si de atrait de se fonce, renvere et attitud de se fonce, renvere et de fonce et au des des des des de la consequence de Madère (Fig. et A.), division i le fonce persvisitale en nuitesteure [P, n, n, n] et au et que de fonce de fonce de fonce et al consequence de Madère (Fig. et A.), division i le fonce persvisitale en nuitesteure [P, n, n, n] et particular et [P, n, n, p].

La figure and (r p) of the commencer are partially at a direction of control advantagion. Le figure are commencer are partially at a direction of control advantagion. Le figure are commencer fereigneed and furnishes of the first including of the control and the control

qui le cherche au cours d'une laparotomie, le trouve appliqué contre la paroi latérale de cette cavité, dans une dépression péritonéale, dite fosse ovarienne, dont les limites, représentées par des cordons vasculo-nerveux, sont figurées ici d'après l'une de mes dissections. Le plus souvent, cette fosse ni'est apparue comme une dépression péritonéale, une gouttière apoulaire mal hornée à sa partie inférieure, mais hien eirconscrite en avant et en haut par la veine iliaque externe, en arrière par une veine utérine. l'artère utérine et l'uretère. J'ai insisté sur les variations de cette fosse et indiqué qu'elle ne jouait aucun rôle dans la fixation de l'ovaire. Le maintien en place de cet organe ne dépend nullement des quatre ligaments qu'on lui décrit, mais uniquement du mésovarium et surtout du ligament ovaro-pelvien ou ligament suspenseur de l'ovaire. Le mésovarium contribue à la fixation, parce que, ainsi que je l'ai montré, le segment juxta-pariétal du ligament large, dont il dépend, s'insère sur la paroi pelvienne latérale suivant une ligne qui ne se laisse guère déplacer. Quant au ligament suspenseur, il s'oppose à l'abaissement de l'ovaire, tout en permettant des oscillations dans le sens antéro-postérieur. Chez une multipare, dans des conditions normales, on neut, en effet, diffieilement amener l'ovaire au contact du plancher pelvien, tandis qu'on réussit assez aisément à lui faire décrire un mouvement qui le porte vers la paroi abdominale. Si je n'ai pas adopté le nom de ligament infundibulo-pelvien, emprunté à Henle par les auteurs actuels, c'est parce qu'il contribue bien plus à fixer l'ovaire que la tromne.

# Position, fixation et suspension de l'utérus (i).

Je ne sais si je m'abuse, mais je crois avoir présenté d'une façon absolument nouvelle le difficile problème de la statique et de la topographie de l'utérus, problème impossible à comprendre et à

<sup>(1)</sup> Monographie citée, 2º édit., p. 439 à 478.

résoudre, comme bien d'autres d'ailleurs, pour un anatomiste qui n'étudierait que le cadavre et ne posséderait pas de comnissances chirurgicales approlondies. Ce qui le prouve bien, du reste, c'est que les travaux les plus intéressants et les plus exacts sur ces quèstions sont dus à des hommes qui s'appellent l'uguier, Bouilly, Jarjavay, Farabeuf, Pierre Delleie, Winckl, Frend, Mackenrold.

Pour appretier la direction et la situation précises de la matrico, if faut les dutière en se plaçant dans des conditions décunque ne pas oublier que cet organe, en contact en heut avec detinque ne pas oublier que cet organe, en contact en heut avec des que insettainals grefores, se continuant en has avec le vagin el la périnte, est interpos à d'eux viscères creux, dout la capacité est somaire à dincessantes variations. Il convicte enfi de bien spécifice s'il l'utieux qu'on étutile est celui d'un cadavre ou d'une femme vivante, d'une viveren ou d'une mallions.

En pesant toutes ces considérations, deux propositions sont, à mon avis, capitales à retenir. Ces propositions sont les suivantes : 1° L'utérus est un organe éminemment mobile, dans des limites déterminées. Toute diminution, toute suppression ou, au contraire.

toute exagération de cette mobilité physiologique est un fait

ar III n'y a pas une, canis des positions normales de l'utérus, et, parmi ces positions, il faut dissiliquer la position primaire ou primitive et les positions secondaires. La première as celle qu'occupe in matrice dece la femme vivante, vierge on pare, considères dans la station debout, le bassin ayant son inclinaison et ses di-une des considères de l'active de l

Comment la matrice est-elle auspendue dans le patit bassis, ). Dans notre ouverage d'anstonie le plus recette), la formule est brès plus notre ouver de l'active set mainteux en place per six lignoments dissimple: « L'ulérus est mainteux en place per six lignoments disposés symétriquement, larges, ronde est dutéro-senés. » Riem n'est plus inexest. Jei moutré, en m'appuyant sur des domnées anabiemples, physicologiques et pathologiques, que les précentuls lignoments ne sont nullement des moyens de lixid. Ce qui maintient avant tout l'utérous place, ce sont ses comencions avec le vagin, avec la vessie el le rectum, avec le péritoine, puis avec le vissie et le plancher petrées, avec le tissue cellulaire sonse-princised diffrérencié que renforvent des éléments filteux, aponévoliques et musiculires lisses. Ce sont reinfu les puissantes anagles vauculires ilse.

La suspension de l'utérous se fait essentiellement un niveau duo ej. le corps, infiniment plus mobile, ric et miniente un plus que d'une le corps, infiniment plus mobile, ric et miniente un plus que d'une périoneux, rendremant des vaisseux et des filtres musculaires représentent avant tout des mésos péritoneux, rendremant des vaisseux et des filtres musculaires lisses, et formant un moyen de ficié bien moins pour la matrice que pour ses annexes. Abstraction faité eel ligaments d'urbe-nacrés, qui sout une partie intégrante de l'aponévroes serce-recte-génitale, d'un et le des des l'aponéses de la consecution d'un et le sièce de l'about et le disconse de la disconsecution appropriet de l'aponése et des états methòdes, on doit définier, aussi bien nux ligaments larges qu'unx ligaments ronds, un role de reemier order dans la statueu utérine.

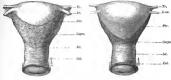
# Les zones d'adhérence du péritoine utérin (3).

J'ai montré qu'on doit, au point de vue de l'union du périmétrium avec le parenchyme utérin, distinguer trois zones : l'inféricure, où le décollement du péritoine s'opère pour ainsi dire tout

<sup>(1)</sup> Testut, Traité d'Analomie, p. 450, 2 édition.

<sup>(3)</sup> TESTUT, Trailé d'analossie, 1991, IV, p. 815, 4º édition, antérieure à la publication de ma monographie.

seul ; la moyeane (indiquée sur les figures par un travail irrégulier et groun), de il est plus difficile, mais encour réalisable, la supérieur enfin, e il lest tout à fait impossible. On voit que l'union des zones moyeane et supérieure na s'opère pas à la même hauteur sur les faces vésicale et intestitais de l'ettres; elle est plus intime sur cette dernière et toujeurs plus prononcés sur la ligne médiane que sur les cotés. Ainsi la ligne d'union antérieure figure un segment



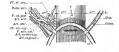
Zones d'adhérences du péritoine avec les faces antérieure et postérieure de l'atérus.

de cercle ou un croissant, dont les deux pointes se trouvest viseris de l'attache des ligaments ronds (Lr, ) et dont la convenité répond à la partie moyenne du corps utéria. La ligne d'union pos-térieure reassemble plutôt à un angle, dont le sommet est appliqué sur la partie inférieure du corps, immédiatement au-dessus de l'isibme, et dont les branches se portent vers l'insertion des ligaments ovariques (L, ou.).

Ces notions n'ont pas seulement un grand intérêt au point de vue opératoire. Elles sont importantes aussi pour la fixité et la mobilité de la matrice. La moitié supérieure de celle-ci étant indisolublement liée au périmétrium, il en résulte que l'organe tout entier suit les mouvements du péritoine pelvien. Par exemple, quand l'utérus s'incline en avant, il le fait en raison des adhérences indissolubles des péritoines utérin et vésica!; il est inutile de faire intervenir, comme le veulent mes amis Pierre Delbet et Pichevin, une action des ligaments roules.

### Rapports de l'uretère avec l'artère utérine et le col utérin.

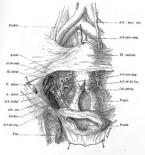
Je me suis attaché à décrire et à figurer avec soin ces rapports



Sobéma des rapports de l'urelère avec le col et les vaisseaux utérins.

d'après des dissections personnelles. Mes figures ont été reproduites depuis, sans aucune modification, par différents auteurs.

Les chiffres donnés par Luschka, Ricard, Broccknert, comme indiquat la distance qui sépare l'urelère du bord du col, un peu au-dessous de l'istâme utérin, varient entre : et a ja centimètres. 2ª di fat remarquer que les dimensions different un peu, suivant la position de l'utérus et l'amplitude du bassiu. Je n'hi jassis coinsatet une distance supérieure à l'a militarbres, quand la matrice state une distance supérieure à l'a militarbres, quand la matrice tette de l'année de l'archive qu'à do su Suillimètres.

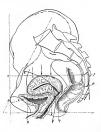


Artère alérine. Ses rapports avec l'aretère,

L'utiens ayant été foctement posievé, cette figure ne renovigne nullement sur les connextions exactes du l'artire et de conduit unmaire avec le cet. Le velne obterative a été très fortene de la comme de la conduit unmaire avec le cet. Le velne obterative à cet de forte forten de la comme de l'artire, tandis qu'en réalité ette est sudessaure de la comme de la comme de l'artire, tandis qu'en réalité ette est sudessaure de la comme de la comme

#### Rapports de l'utérus avec le squelette (1).

J'ai indiqué aussi exactement les rapports de la matrice avec le pelvis, et, après des coupes variées, j'ai construit une figure schématique, qui est unique dans son genre. L'orifice externe du col se



trouve à peu près à l'intersection de l'axe sy de l'excavation pelvienne avec une ligne cd, qui, du quart supérieur de la symphyse publenne, se porte vers l'articulation sacro-occeygienne. Le fond ne dépasse pas le plan du détroit supérieur (ab); il ne l'atteint même pas et se cache derriète la face postérieure de la symphyse pa

bienne, dont il reste éloigné par une distance de 20 à 25 millimètres.

Le point culminant de la matrice qui répond, non au fond, mais à la paroi postérieure du corps, coîncide avec un plan horizontal. passant par la crête d'union des deux dernières pièces du sacrum.

#### Anomalies de l'utérus (1).

Les anomalies utérines, sur la terminologie précise desquelles règne une grande confusion, ont été diversement classées, suivant qu'on tient compte de leur configuration ou du moment de leur production. J'ai proposé une nouvelle classification, qui a été adoptée et suivie par M. Schwartz dans son article du Traité de chirurgie clinique et opératoire (t. X, 1" partie, p. 602). Je distingue les vices de conformation suivants ;

- I. Anomalies par défaut Absence totale réelle.
  Absence apparente ou utérus rudimentaire. II. Anomalies de nombre, dans lesquelles rentre l'utérus di-
- delphe. III. Auomalies de forme et de cloisonnement.
  - 1º Utérus bicornes :
    - a) Double:
    - b) Unicervical;
  - c) Arqué. 2º Utérus biloculaires :
  - a) Total ou bipartite;
    - b) Corporéal ou cervico-corporéal;
    - c) Unicervical:
    - d) Cervical: e) Avec duplicité de l'orifice externe du col;
    - f Cordiforme.
  - (1) Monographie citée, p. \$19. RIEFFEL.

3º Utérns unicornes :

a) Avec corne rudimentaire de l'autre côté:

b) Sans corne rudimentaire de l'autre côté.

IV. Anomalies du canal utérin (imperforation, etc.).

V. Anomalies de volume.

1º Atrophie utériues : a) Primitives;

b) Evolutives (Pozzi) ;

a) Utérus fœtal ;

β) Utérus infantile :

v) Utérus pubescent.

2° Hypertrophics utérincs,

VI. Anomalies topographiques (positions vicieuses et hernies congénitales).

### Organes intertubo-ovariens (i).

Les organes parovariens, qu'on doit, en raison de leur situation, nommer intertubo-ovariens, n'ont point fait jusqu'à présent l'objet d'une description d'ensemble J'ai tenté de combler cette lacune, en présentant successivement l'histoire : 1° de l'épocuhoron ; 2° du paroophoron; 3º du canal tubo-parovarien (presque inconnu); 4º du canal de Malpighi-Gartner. J'ai cherché surtout à préciser l'homologie de ces organes et leur structure, en insistant sur le rôle pathologique qu'ils jouent (kystes, adéno-myomes, etc.).

# Appendices pédiculés paratubaires (2).

Ces appendices sont décrits par les auteurs sous le nom d'hydatides de Morgagni et rattachés à tort aux organes parovariens. Ils

(4) Loc. ell., p. 4.9.

<sup>(1)</sup> Monographie citée, 2- édition, p. 398 à 407,

sont encore très mal coanus. J'ai essayé, après avoir disséqué plusieurs sujets léminias de tout âge, de donner de cette question un aperçu aussi clair que possible, en montrant qu'il faut les diviser en deux classes:

a) Les hydatides pédiralées vraise ou de Morgogni. Ces hydatides, qui s'insèrent sur l'une des franges du pavillon tubaire, sont considérées comme fréquentes par la plupart des auteurs. Elles sont, au contraire, très rares et manquent chez presque tous les sujets.

b) Les appendices pédiculés du tigament large. Ce sont les seuls qui existent d'une façon incontestable; ils s'implantent sur le mésosalpinx, dans la région intermédiaire au pavillon de l'oviducte et au pôle supérieur de l'ovaire.

# IV. -- TRAVAUX DE CHIRURGIE

Mes travaux de chirurgie sont de deux ordres : les uns sont de chirurgie pure et je me contenterai d'une énumération simple; les autres, les plus nombreux, ressortissent à l'anatomie pathologique ou mieux à la chirurgie anatomique, comme la comprenent Roser, Tillaux, Franbeut; es sont plutoit des applications de l'anatomie à la chirurgie et je me crois autorisé à leur accorder plus qu'une simple mention.

# A. — PUBLICATIONS DIDACTIQUES

4º Article Fractures. (In Traité de chirurgie clinique et apératoire, publié chez J.-B. Baillère, sous la direction de MM. Le Denve et Pierre Delinir. t. II. 508 pares. 1896.

Depuis une trentaine d'années, aucune étude d'ensemble n'avait paru sur les fractures. J'ai essayé, dans la mesure de mes forces, d'exposer l'état actuel de la science sur ce sujet. L'accueil favorable que le public médical, tant en France qu'à l'étranger, a bien voulu faire à ce travail, m'a récompensé de mes efforts.

Je ne me suis pas contenté de répéter ce que mes devanciers avaient écrit sur les fractures en général, sur celles du membre supérieur, sur celles du bassin et des membres inférieurs. J'ai tenté de faire œuvre de critique, d'appliquer à mon sujet les modifications et les classifications imposées par les progrès incessants de la science. Je me permets de signaler les chapitres sur l'évolution anatomique et clinique des fractures fermées et des fractures ouvertes, sur le décollement traumstigue des épiphyses, sur les complications des fractures. Jai essay de mettre au point l'histoire des fractures no consolidées et, pour la première fois, je crois, on trouve dans mon travail la description bien scindée des retards de consolidation et des pseudarthouset.

Dans la pathologie spéciale, j'ai annexé, à chaque chapitre, un paragraphe particulier, traitant des pseudarthroses et des cals vicieux de chaque os.

### Article Affections congénitales de la région sacro-occygienne. (In Traité de chirurgie, L. VII, 2º édit., 50 pages.)

Cet article, que M. le professeur Reclus m'a prié de rédiger, comprend la description : 1° des dépressions et listules congénitales coccygiennes et para-coccygiennes ; 3° des tumeurs dites congénitales du siège. Cette question, Pune des plus obscures de la pathologie, m'a paru très difficile à écrire, en raison du défaut de toute classification scientifiquement établie.

Après avoir signalé les caractères anatomiques généraux et spéciaux des tumeurs sacro-coccygiennes, je me suis rallié à la division suivante :

- 1° Spina-bifida sacré (kystiques simple et compliqué, occulta); 2° Tumeurs dues à une anomalie du développement local :
  - a) Formations caudales et appendices caudiformes;
  - b) Kystes dermoïdes;
- c) Tératomes mono-germinaux;
   3º Tératomes bigerminaux et inclusions fœtales;
- 3º Teratomes bigerminaux et inclusions léctales;
  4º Tumeurs difficiles ou impossibles à classor.

(Cct article renferme une note très intéressante de MM. Cunéo et Veau sur la glande coccygienne.)

3º Article Maladies de l'anus et du rectum. (In Traité de chirurgie, publié chez Masson, sous la direction de MM. Durax et Rezuss, t. VI, 2º édat. En collaboration svoc J.-L. FAURE.)

J'ai été spécialement chargé de rédiger les chapitres suivants ; Lésions cutanées de l'anus ;

Les rectites et leurs variétés :

Les ulcérations de l'anus et du rectum ;

Les rétrécissements du rectum ;

Les vices de conformation de l'anus et du rectum.

#### B. — TRAVAUX DE CHIRURGIE ANATOMIQUE

Mécanisme des luxations sus-acromiales de la clavicule. Leur traitement par la suture osseuse. En collaboration avec M. le professeur Pounts (f).

D'après nos expériences cadavériques, nous pensons qu'un traumitien, s'exceptu obliquement et la pie sur la suille acromisle, constitue la cause la plus favorable à la production des déplacements en haut de l'extrémité distale de la clevicue. Au point de voe du mécanisme et des lésions anatomiques, nous avons pu montrer, en nous appuyant aur les hiopiess, que les liguments acromic-clevicalniers sont toujours, le faiseaux trapécolte quédupents, intéressés dans la trautain incomplète, mais que la replare tolule du ligament conoide est indispensable pour permettre la production d'une luxaities compliète.

Quant à la difficulté du maintien de la réduction, elle est due, suivant nous :

1° Dans la luxation incomplète, à l'obliquité des surfaces articulaires, obliquité en vertu de laquelle la clavicule repose simplement sur l'acromion : aº Dans la luxation compléte, à l'obliquité précédente et à l'abaissement de l'acromion. Il y a liet, ainsi que nous essayons de l'établir, d'insister, plus qu'on ne l'a fait jusqu'rei, sur le rôle joué par les déplacements du scapulum dans la production de la déformation.

Après un exposé critique des méthodes de traitement applicables aux lixations sus-acronailes de la chrivolle, nous concluens en faveur de la suture ossense. Elle a tous les avantages des appareis, elle n'a seuch de leurs inconvénients; celle ure exteprécure, parce qu'elle ne provopes sucua accident douloureux, qu'elle ne cossite une immobilisation moins rispoureus et expose moins aux raideurs articulaires. Aussi ne faut-til pas seulement la considèrer, avec Paci et Googne, comme une dermière ressource dans les déplacements invétérés on remontant à trois semaines, mais y recourir d'emblé dans les luxations récentes, recommes incorreibles au bout de quarante-buit heures, ou ne restant réduites qu'un prix de vives douleurs.

Nous ferons remarquer que nous avons été les premiers à pratiquer cette suture dans les cas de luxation récente, quarante-huit et soixante-douze heures après la production de l'accident.

### Luxation totale ou énucléation du premier cunéiforme (f).

Cette luxation tels rare, dont J'si pu observer un cas dans le service de mon matter, le professeur Tillaux, n'avrita petter prepoduire par les auteurs qui s'étaient occupés de cette question. J'si réusais l'édomottere expérimentatement que l'émucléation du premier cuntiforme nécessite, pour se produire, trois temps : 1º torsion du pied ne dedans avec abbetion et extensión forcées an niveau du premier cuntiforme (rupture des ligaments sespho-cunéens); 2º même torsion (par glissement du pied) au niveau du premier métatrarien

(rupture des ligaments cunéo-métatarsiens); 3° contraction du jambier antérieur.

Les résultats de mes recherches sur le mécanisme de ces déplacements du grand cunéiforme sont consignés dans la thèse inaugurale de mon élève, le docteur Devez (de Cavenne).

### Les exostoges ostéogéniques de la voûte cranienne (1).

Co traval constitue le premier essai de monographie des tumeurs de croissance de la votte cranienne. Leur historier, presque inconaue, doit être séparée complétement de celle des exostoses priphysaires des membres. Il y a même une certaine opposition entre les premières et les secondes, Ce qui les caractéries, c'est cut extrême rancèl, leur cistance solitaire, l'absence d'ibérdité, leur yblus grande fréquence dans le sexe féminin, leur siège d'êbenci son sur l'amoité antérieur de l'ovoide cennien et spécialement sur l'os frontal. Elles occupent soit le milleu, soit les bords même d'ors d'en de un d'insion en exostoses non suturales et exostoses statrales ou juxti-suturales.

mécanisme de croissance de la votte cranieme. On ne pout la bur sujet émetre que des hypothèses. La membrae auturela ne suirait, en effet, être assimilée au cartilage de conjugaion, dont elle ne partige aucune des propriétes physiologiques. Sont-elles d'oriine périotique ou diplique p'Otion-les rapporte à une aberration de l'accroissement du crâne en épaisseur ou en surface? Telles soul les questions qui es posents à propo des costones ostécgéaiques de la votte cranieme, dont l'esistence meme au memble pas, à l'heure estuelle, étables sur des bases incontetables.

<sup>(1)</sup> Gazelle des höpilaux, avril 1895.

# Étude sur le cubitus varus et le cubitus valque (1).

Les déviations latérales de l'avant-bras sont à pcine connues et n'avaient fait, avant l'apparition de mon mémoire, l'objet d'aucun travail d'eusemble.

Elles n'ont d'ailleurs pas grand intérêt clinique, et tout l'attrait de leur étude se concentre sur leurs earactères anatomo-pathologiques et sur leur pathogénie.

Ce son des difformités caractérisées par la projection de l'avantbras en debors (cubitas valgas) on en defans (cubitas varus), par la saillie de conde ce declans (cubitus valgas) ou ce debors (cubitus varus), avec intégrisé des nouvements dans les articulations huméro-cubitale et radio-cubitale et avec conservation des reportes entre les surfaces articulaires de coucle, per cette définition, j'entends éliminer les dévistions latérales symptomatiques de l'avant-lexas.

En tenant compte de l'angle normal huméro-cubital, qui est très bottas, cuvert en debors, de frés è 1-9%; on doit distingent deux espèces de cubitas valgus, le physiologique et le pathologique. Le cubitas varus est, au contaire, tonjours une attitude pathologique. Il sat remarquable de voir que cette d'emière deviation est la plas commune. Cest même la seule dont j'ai pe neuquisser l'histoire. Elle reconant une double origine i remansique et rechibire.

1° Le cubitus varus traumatique appartient à l'enfance et à l'adolescence. Il succède aux fractures des condyles de l'humérus.

 a) Tantôt il est précoce, apparaît dés que la fracture est guérie et est imputable au traitement. à l'immobilisation en flexion;

b) Tantot il est tardif et ne se développe qu'à une date plus ou moins éloignée de celle de l'accident. C'est la variété la plus intéressante. Elle s'explique par un trouble dans l'accroissement de l'extrémité inférieure de l'humérus.

In Resue d'arthopédie, 1897, t. VIII, n° 4, p. 288 à 265; n° 5, p. 237 à 351, et n° 6, p. 406 à 422, 20 figures.

Le traumatisme a comme conséquence un inégal accroissement des deux moitiés de cette épiphyse; il en résulte que le condyle s'abaisse de plus en plus au-dessous du niveau de la trochlée; la



Cubitus varus traumatique. (Obs. de REFFEL et Moucaset.)

ligne de rotation du coude, passant par ces deux éminences articulaires, devient de plus en plus oblique en bas et en dehors; toute l'épiphyse humérale subit une incurvation à convexité externe.

2º Le cubitus valgus rachitique est rerement pur; il ne constitue, en général, que l'un des symptômes d'une consolidation





Pièce de cubitus varus traumatique.



Cabitus varus rachitique.Variété diaphysaire. Pièce provenant du Musée Dupuytres, n° 521,

Cubitus varus rachitique. Variété épiphysaire. Pièce trouvée à l'École pratique.

vicieuse, avec entrave au libre jeu du coude. Les troubles dans l'accroissement de l'épiphyse humérale ne paraissent jouer aucun rôle dans sa production.

3º Le cabilas solgua rachtique s'observe dans la première nance, l'est presque toiques història, et la pries esancial, en canace, l'est presque toiques història, et la parti esanciale, sinon exclusive dans sa pathográic, revient aux actions mécnatiques, le set displayars ou répighavaire, austement dif, l'incurvation pathologique se fait tantot aux dépens de la displayar, tantot aux dépens de l'epighave. Elle s'accompagne parfois d'une courbure secondaire du cubitus et de modifications inféressantes dans la dissostition hélicolaide de la trochée humérale.

d
o
Les observations de cubilus valgus rachitique ne sont pas
encore assez nombreuses pour qu'il soit possible d'esquisser l'histoire de cette difformité.

Malgré les analogies apparentes, le cubitus varus et le cubitus valgus diffèrent très notablement des déviations similaires du genou.

# La topographie cranio-encéphalique et les nouvelles opérations en chirurgie cranio-cérébrale (i).

Exposé complet des rapports réciproques du crâne et des organes qu'il rendeme, d'apprès les recherches de Dans, Horsley, Anderson, Makins, Debierre, Poirier, R. Le Fort, auxquelles j'ai joint quelques données personnelles sur la topographie de plusieurs sinus de la dure-mêr.

La connisance plus partitie des localisations cérébreles ne peut so toiques quietle e leiturgien ans ses interventions. A l'apui de cette assertion, je rapporte une observation que j'ai receutille dans le service de M. le professeur Tillaux (traumatisme cranien; aphasie motires et monoplégie henchiait droite. Autopsie; circonvolution de Broca et région rolandique saimes; contasion des lobes occipitaux du cerveau).

De quelques points relatifs aux récidives et aux généralisations des cancers du sein chez la femme.

Dans an klúse de dectoral, sous l'inspiration de mos éminent unaitem. M. e professer l'Illaux, je n'i space upour but de péresierle un exposé complet des récidires et de la généralisation dans le cancer mammine, mais d'attier l'attention sur qualques points particuliers. Ce travail est basé sur l'étade critique de 777 observations, dont la personnelles, avec exame histologique, non seulement de la tumeur primitive, mais des nopuus d'une ou plusieurs récidires. J'ai montés qu'il est actuellement indispressable que toute histoire J'ai montés qu'il est actuellement indispressable que toute histoire du cancer, soit accompagné d'un examen microscopique complet du concer, soit accompagné d'un examen microscopique complet du scolasser.

Dana la première partie de mon travail sont décrites, d'appès des chilfres plus imponants que cauce de mes prédécessurs, la fréquence générale des réclèires, l'époque de leur apparition, les variations qu'impriment la la rapidité de la republishion l'êge des malades, le siège topographique et la nature histologique du nôplasme. Mer scherches, à ces points de vue, ne m'ou conduit à auœun résultat nouveau et ne font que confirmer les opinions classiques. Ausai 197, se-11 pas likes d'insister.

Il n'en est pas de même pour la seconde partie de ma thèse, dans laquelle je me suis appliqué à envisager en détail les récidives locales, à mettre en lumière quelques particularités relatives à l'infection ganglionnaire et à la généralisation.

 Récipives Locales. — Au point de vue de leurs sièges, ces récidives locales doivent être classées en plusieurs catégories, pouvant d'ailleurs être associées :

1° Récidives qui se font dans la peau; les nodules qui les constituent sont rarement intra, presque toujours péricicalriciels;

2º Récidives sous-cutanées, mobiles sous la peau et sur les parties sous-jacentes; 3º Récidives profondes, primitivement adhérentes au grand pectoral, Ce sont les seules admises par Heidenhain; mais les faits prouvent que les récidives primitivement mobiles sur les tissus prémusculaires ne sauraient être rejetées.

La pathogénic des récidives tardives échappe encore totalement, Quant à celles qui surviennent dans la région du sein opéré, au cours des deux ou trois premières années après l'intervention, elles sont imputables :

1º A une ablation imparfaite de la glande mammaire ;

2º Si la totalité du sein a été enlevée, à une extension, encore inappréciable macroscopiquement, du carcinome qui déjà a franchi les limites du parenchyme glandulaire;

3º A des greffes faites pendant l'opération.

II. — Récurvas oxocusorxanes. — Je me suis proposé de les enviseger surdou dans leurs rapporta avec le curage présunif et le curage thérapeulique on forcé de l'aisselle, et de démontrer la valeur diverse de ces deux ordres de curage, ou point de vou des guérisons dites définitives du carcinome mammate. J'ai été amené à cuduler les euvelaisements anormass (comme slège des genglions deuder les euvelaisements anormass (comme slège des genglions inféressunts, dans lesquels on voit l'infection des glandes lymphetiques se limiter à l'aisselle du côde Opposé, au creux sons-claviculaire, au médiustin antérieur. L'anatomie rend compte de ces particularités.

III. — Géséanasarnow, — Je me suis attaché à étudier le rôle de la vois sanguine et celui de la vois lymphistique dans la dissé-mination des étéments carcinomateux, et à montre que l'absence de tout retentissement vers l'aisselle n'est en accune fagon une garantie contre l'existence de dépôts secondaires dans les viscères. En outre, j'ai stitré l'attention sur quelques particularités remarquables, relatives à l'infério du noumon et du foice.

La glande hépatique est plus souvent atteinte que l'appareil pulmonaire, et je crois avoir pu démontrer que le processus de généralisation (noyaux métastatiques) n'est pas suffisant à lui seul pour rendre compte de cette fréquence. Il faut admettre, en outre, inne propagation directe, se faisant soit de preche ne proche par envahissement du tissu conjunctif, soit par la voie des lymphatiques mammaires, qui communiquent avec ceux de la face convexe du foie (embolies rétrogrades).

### De l'arthrodèse tiblo-tarsienne dans les pieds bots paralytiques. En collaboration avec M. le docteur Schwartz (4).

Dans ce mémoire, nous nous sommes attachés à étudier le manuel opératoire et les indications de l'arthrodèse tibio-tarsienne, appliquée à la cure du pied bot paralytique.

An point de vue opératoire, nous creyons avoir montré que la voie antérieure doit être réplée, et que la voie intérieur doit étre réplée, et que la voie interna doit céder le pas à la voie externe. Voiei la technique, que nous proposones ; prés exciton du tendo d'àchille, on mène le long du bord postérieur du péroné une insision de 7 à 8 centimetres, qui, sous la pointe de la mallèles externe, se recourée obliquement en avant et en declars, pour s'arrêter à la partie moyenne de l'interligen médie-traireir. Les tendos péroniers étales réclisés, on l'interligen médie-traireir. Les tendos péroniers étales réclisés, on munt à la xer le pied. Ce procédé nous semble avoir les avantages suivante.

1º Il met le plus complètement à nu la mortaise tibio-péronière et la poulie astrogalienne, qui doivent être dépouillées de leurs cartilages sur la totalité de leurs surfaces, pour que l'intervention soit efficace;

2º Il a sur la voie interne la supériorité de dispenser de l'ostéotomie du péroné;

3º Enfin, si, au cours de l'opération, on découvre des lésions osseuses et des déformations du squelette, tellement prononcées qu'il faille renoncer à l'arthrodèse et pratiquer une tarsotomie ou l'extirpation de l'astragale, etc., la voie externe est le chemin tout tracé de ces interventions.

Par nos observations personnelles, nous montrons que la sutare osseuse et l'enchevillement sont des complications opératoires inutiles, indiquées seulement dans les cas où il existe des troubles trophiques, une transformation graisseuse des os, susceptibles de compromettre la consolidation.

# Sur les appendices branchiaux du cou (1).

J'ai monté que ces apprendices différent par des caractères assec unbreux des appendices suriculies, bien qu'ils sint vue coux- ci des analegies et une étroite parenté pathogénique. Ils paraissent Toujours impântés sur le bord antérieur du sterno-clédo-mastoir Toujours impântés sur le bord antérieur du sterno-clédo-mastoir des, ils différent des tuncars produire luires par leur consistance disastique et par la présence constante, dans cur intérieur, due lanc entiligaineux con osseus. Els ne s'accompagnent presque jamais d'autres malformations et peuvent dégénérer en vériables nolpolasmes. Contrièrement à une opinion asset répandae, je crois avoir démontré que ces appendices sont exclusivement en report avec nu troité dans l'évolution du deuxieme aux branchiaj ; ils paraissent constituer non une production hétérotopique, mais une vértable nécléranties entre des constantes de la constituer non une production hétérotopique, mais une vértable nécléranties entreportation entre entre

# Transplantation musculaire et paralysic radiale (2).

On sait que des récidives peuvent se produire après une opéra-(1) Soc. de chirurgie, octobre 1908 (Rapport de A. Broca, février 1994) et Reuse

Soc, de chruiges, octobre 1983 (Kapport de A. Escot, tevrior 1994) et sevenansuelle des molocitée de l'enfonce, avril 1995.
 In Dizza, Du trailement de la paraijusie radiale trouvostique suite de fracture de Phonorieux Divise de Darie 1998, pr. 409.

tion pour paralysie radiale constentive aux fractures du corps de l'humérus. Après expérimentation sur le cadurre, j'ai indiqué qu'il dait possible de les prévenir es taillant, sur dépens du muscle vaste interne, un lambeau qu'on glisse entre le radial et l'humérus, de telle façon que le mef est parlaitement problégicoutre les nouvelles productions ossesses. On suture ensuite le vaste interne au muscle brachial andréun, préalablement avivé.

### Nouveau procédé de traitement de l'ectopie testiculaire (i).

On suture en gindral le cordon spermatique, prehablement derouls, sur pliens et canal ingrisian. J'ui indicuje, en m'apopyssat sur des considérations anatomiques, qu'il couvient de le fixer aux mascles transverse et petit helique, orçanes mobiles, qu'il couvient de le fixer aux mascles transverse et petit helique, orçanes mobiles, qu'il et deplaçuat eux-mêmes, permettent l'abaissement consécutif du testicule. 
J'ai opéré acteullement par ce procédu us grand nomine d'enfants et toujours avec le meilleur résultat, constaté au bout de plusieurs mois.

# Ostéome du pubis (†).

An cour d'une dissection à l'École pentique, j'ût trouvéune pièce test rarce que j'à présenté à la Société de chirurgie et que j'ai offerte à M. le professeur Kirmisson pour son musée de l'hôpital des Endants-Maldes. Elle est relative à un autôme rijeuxe de la branche supérieure du pubis et de la région sous-jeunte de l'on corsal, avec productions sousseus libres (e. fig. page suiv.), Socupant les attaches des muscles crossen postérieurs. Il est difficile de fixer la nature de cet ostéome et de dire s'il est traumstique ou professionnel.

RINEWEL.

<sup>(</sup>I) In LEUTERRAU, Trailement chirurgical de l'ectopie testiculaire ches l'enfant. Trèse de Paris, 1906, n° 155.

<sup>(2)</sup> In Bull. de la Soc. de chirurgie, 1906, p. 967.



G. - TRAVAUX ET DOCUMENTS DE CHIRURGIE PURE

Je me contente de mentionner :

1 Les indications de l'arthrodèse dans le pied bot paralytique.

Revue d'orthopédie, (1893, p.º 2.

2 La pathogénie des kystes hydratiques du cul-de-sac de Douglas

chez la femme, in Thèse Denniony, 1894, n° 347.

3º Les prolapsus du rectum et leur traitement. Revue générale de

chirurgle et thérapeutique, 4890, p. 747.

4 Comment faut-il faire l'antisepsie? Ibidem, 4900, pp. 108, 205, 219 et 320.

5º De la cure radicale aprée la kélotomie, Ibidem, 19 déc. 1896.

6 Le pied bot congénital à manifesta ions tardives, in Thèse Bounos 1891, n° 179, p. 18 et suiv.

- le Lee associations du vibrion septique st du bacille de Nicolaier. io Thèse Martial, 1893, or 356.
- 8º Gure radicale des herniss inguinales par le procédé de l'absissement, io Thèse REILLE, Paris, 1898, nº 167.
- 9 Injections intra-veineuses de sérum physiologique in Thèse VIgoun, 1897, nº 154, p. 55. to Ostéo arthrite tuberculeuse da l'épauls à forme sèche, in Thèse
  - SCHLÉPIANOFF, Paris, 1896, or 316, p. 37. ii\* Epithéliome branchial du cou, in Leven, Bull. Soc. anat., mars 1900, Le cas que l'ai observé est particulièrement important. Il a été le noint de
- départ du travail du docteur Veau, chirurgico des hipitaux (Thèse de Paris, 42° Sur les productions dermoides du voile du palais, in Thèse Dunose.
- Paris, 4898, nº 30.
- 43º Kyste hydatique suppuré du foie, dont le pus reniermeit des microhes strictement acaérobies : in Hallé et Bacalogle (Archives de méd. expérim., septembre 1900, or 51. 14º Sur un cas de pleurésie purulente d'emblés (en collaboration
- avec Hanor), in Arch, ada, de médecine, 4884, L. p. 743. 15° Sur les luxations récentes de l'épaule primitivement irré-
- ductibles, to These Rigal, 1903, nº 188. 16º Procedé d'hystérectomie vaginale, in Thèse Ricov, 1105, n° 179.
- 17º Pibrome utérin calcifié (en collaboration avec M. Ricov), Bull. Soc. anat., lanvier 1995.
- 18º Sur les fictules du diverticule de Meckel (an collaboration avec M. le professaur Kinnisson), în Rev. d'orthopédie, 1913, p. 233, 49- Un can d'octéocarcome du coude (Ball. Soc. de chir., 1905, p. 922.) Le
- moulage de cette pièce très intéressants et presque unique comme volume a été déposé au Musée Dupuytren. Elle est cataloguée sous le numéro 4601 N. 30 Sur la divarticula de Meckel et ces hernies. Bull. Soc. de Chir.,
- 1905, p. 1015. 31º Sur la sérothérapie du tétanos. Bull. de la Sociélé de chirurgie,
- 1907, p. 50%.



# TABLE DES MATIÈRES

Titres. Fonctions. Récompenses.	Pages.
	5
L Ensemberer by bijection be l'École pratique	7
II. TRAVAUX D'ANATOMEE	18
A. Publications didactiques	13
L'appareil génital de la femme	13
Manuel d'anatomie descriptive (sous presse)	34
Révision de l'anatomie topographique de Tillaux (en préparation).	15
B. Recherches anatomiques	15
Sur les injections au silicate de potasse.	1.5
Sur la lame de Schwartze-Eysell et la fissure squamo-mastot-	
dienne de l'os temporel	16
Sur les cols de l'omoplate	18
Les épines pré et sus-lamellaires des vertèbres dorso-lombaires	19
Le troisième canal mandibulaire	20
Sur le promontoire de bassin	21
La bourse séreuse du muscle psons ilaque	21
L'arcade (throuse des muscles deuxième radial externe et exten-	
seur commun des doigts et ses rapports avec le perf radial	22
Les hourses séreuses du pli du coude	23
L'aponévrose pelvienne et le périnée de la femme	24
Les rapports de l'amvedale avec les vaisseaux carolidicas	26
La vascularisation artérielle des espaces intercosteux inférieurs	30
Anomalies de l'artère mammaire interne	90
Sur un point de l'anatomie et de la ligature de l'artère tibisle anté-	
rieure	82
Les artères du vagin	
La disposition et le calibre des veines sus-hépatiques	33
Anatomie et abvaiologie de la veine saphène interne	85
Les lymphatiques de la région mammaire	35
Les cancilions de l'aisselle	33
Note sur la topographie des ganglions du cou	39

#### - 78 -

Recherches sur la configuration de la giande mammaire	42
L'anatomie de la rate.	43
Situation, direction et fixation de l'ovaire	47
Position, fixation et suspension de l'utérus	50
Les zones d'adhérence du péritoine utérin	
Rapports de l'uretére avec l'artère atérine et le col utérin	
Rapports de l'utérus avec le squelette	
Anomalies de l'utérus	. 67
Organes embryonnaires inter-tubo-ovariens	
Appendices pédiculés para-tubaires	. 58
IV. TRAVAUX DE CHIRURGIE	. 60
A. Publications didactiques,	. 60
Les fractures	. 60
Les affections congénitales de la région sacro-coccygienne	
Les maladies de l'anus et du rectum	
B. Travaux de chirargie anatomique	
Mécanisme des luxations sus-acromiales de la clavicule.	
Mécanisme des énucléations du premier cunéiforme	
Les exostoses ostéogéniques de la voête cranienne	
Etude sur le cubitus varus et le cubitus velgus.	. 65
La topographie cranio-encéphalique	
Les récidives et les généralisations du cancer de la soumelse .	
De l'arthrodèse tibio-tarsienne	
Sur les appendices branchiaux du cou	
Transplantation musculaire et paralysie radiale	
Procédé de traitement de l'ectopie testiculaire	. 73
Ostrome du pubis	
C. Trapaux el documents de chiruraie pure	. 74